

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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(TM) Finish Control Spray

Ürün Kimlik Numaraları

UU-0081-1084-1

7100113682

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

Otomotiv

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 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

SINIFLANDIRMA:

Aerosol, Kategori 3 - Aerosol 3; H229

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

DIKKAT.

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H229 Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Koruma:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın.

Depolama:

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiketleme ile ilgili notlar

(EC) No. 648/2004 Deterjan Regülasyonu'na göre güncellendi.
648/2004'e göre gereken içerik: <5%: Alifatik hidrokarbonlar.
İçeriğin %10'u alevlenirdir.
Alevlenebilirlik test sonuçlarına göre ürün alevlenebilir değildir.

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

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	80 - 100	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Bütoksietanol	(CAS-No.) 111-76-2 (EC-No.) 203-905-0	< 5	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Ek VI'ya göre ATE değerleri) Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319
BUTAN	(CAS-No.) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7	< 3	Alevlenebilir Gaz 1A, H220 Sıvılaştırılmış gaz, H280 Nota C,U
ISOBUTAN	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2	0,5 - 1,5	Alevlenebilir Gaz 1A, H220 Sıvılaştırılmış gaz, H280 Nota C,U
PROPAN	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9	0,5 - 1,5	Alevlenebilir Gaz 1A, H220 Sıvılaştırılmış gaz, H280 Nota U
AMONYUM HİDROKSİT	(CAS-No.) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6	< 0,3	Cilt Aşın.. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Nota B Met. Aşınma 1, H290 Sudaki Kronik 2, H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
AMONYUM HİDROKSİT	(CAS-No.) 1336-21-6 (EC-No.) 215-647-6	(C >= 5%) 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:**

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

Kişiyi açık havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

Cilt ile Teması:

Su ve sabunla yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalma miyokardial tahrise neden olabilir. Çok gerekli olmadıkça semptomatik ilaç kullanılmamalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın Söndürücüler

Yangınla savaşıma için uygun yangınla savaşıma aracı 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

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. 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 koruyucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

Sızdıran kabi havalandırma davlumbazına koyunuz. Sızdıran kabi iyi havalandırılabilen bir alana koyunuz, eğer gerekli ise sızdıran kabi uygun şekilde paketlenen ya da içindeki tehlikesiz hale gelene kadar dışarıda bir yüzeye koyunuz. Döküntü kaba toplanmalıdır. 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. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı 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. Minimum hava değişimi ile kapalı bir alanda kullanmayın. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra delmeyin veya yakmayın. 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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güneş ışığından koruyunuz. 50°C/122°F 'i aşan sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Isıdan uzakta saklayınız.

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
2-Bütoksietanol	111-76-2	Türkiye OELS	TWA(8 saat):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 dakika):246 mg/m ³ (50 ppm)	CILT
Amonyak	1336-21-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):14 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 dakika):36 mg/m ³ (50 ppm)	
PROPAN	74-98-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):1800 mg/m ³ (1000 ppm)	

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

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

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.

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:
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

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 için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi
Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Aerosol
Renk	renksiz
Koku	baharatlı, tatlı odor
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Uygulanamaz
Alevlenirlik	Alevlenmeyen Aerosol: Kategori 3.

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	Uygulanamaz
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	Uygulanamaz
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	0,958 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,958 [Ref.Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı Uygulanamaz
Yüzde uçucu 10,4 % ağırlık

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 Kacınması gereken durumlar

Isı

10.5 Kaçınması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Şart

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:

Önerilen yönergelerin üzerinde bir kez maruz kalma şunlara neden olabilir: Kardiyak Duyarlılaşma: İşaretler / semptomlar düzensiz kalp atışı (aritmisi), bayılma, göğüs ağrısı içerebilir ve ölümcül olabilir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Kobay	LD50 > 2.000 mg/kg

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

		fareşi	
2-Bütoksietanol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Kobay fareşi	LC50 > 2,6 mg/l
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Kobay fareşi	LD50 1.200 mg/kg
BUTAN	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 277.000 ppm
ISOBUTAN	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 276.000 ppm
PROPAN	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 200.000 ppm
AMONYUM HİDROKSİT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 350 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
2-Bütoksietanol	Tavşan	Tahriş Edici
BUTAN	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
ISOBUTAN	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
PROPAN	Tavşan	Minimal tahriş
AMONYUM HİDROKSİT	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
2-Bütoksietanol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
BUTAN	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
ISOBUTAN	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
PROPAN	Tavşan	Hafif tahriş edici
AMONYUM HİDROKSİT	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
2-Bütoksietanol	Kobay fareşi	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
2-Bütoksietanol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data

3M(TM) Finish Control Spray**Belge Grup**

27-5049-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/07/2022

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.

		sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
BUTAN	Vitroda	Mutajenik değil
ISOBUTAN	Vitroda	Mutajenik değil
PROPAN	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
2-Bütoksietanol	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	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
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.760 mg/kg/day	gebelik süresince
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	organogenez sırasında
2-Bütoksietanol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,48 mg/l	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 902 mg/kg	6 saatler
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Tavşan	LOAEL 72 mg/kg	geçerli değil
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	LOAEL 451 mg/kg	6 saatler
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	kan	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Sınıflandırılmamış	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla	kan	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan	NOAEL Mevcut değil	

3M(TM) Finish Control Spray**Belge Grup**

27-5049-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/07/2022

Taşıma versiyon numarası:

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

	alım			türleri		
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
BUTAN	Soluma	Kalple ilgili hassasiyet	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
BUTAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
BUTAN	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 5.000 ppm	25 dakika
BUTAN	Soluma	solunum tahrişi	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL Mevcut değil	
ISOBUTAN	Soluma	Kalple ilgili hassasiyet	Organlara zarar verir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
ISOBUTAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
ISOBUTAN	Soluma	solunum tahrişi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL Mevcut değil	
PROPAN	Soluma	Kalple ilgili hassasiyet	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
PROPAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
PROPAN	Soluma	solunum tahrişi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
AMONYUM HİDROKSİT	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL geçerli değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	kan	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
2-Bütoksietanol	Cilt ile ilgili	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 150 mg/kg/day	90 gün
2-Bütoksietanol	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	14 hafta
2-Bütoksietanol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,15 mg/l	14 hafta
2-Bütoksietanol	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 0,15 mg/l	6 aylar
2-Bütoksietanol	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	LOAEL 1,9 mg/l	8 gün
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 69 mg/kg/day	13 hafta
2-Bütoksietanol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
BUTAN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4.489 ppm	90 gün
ISOBUTAN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4.500 ppm	13 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

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

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

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 dayanmaktadır.

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
2-Bütoksietanol	111-76-2	Aktive çamur	Deneysel	16 saatler	IC50	>1.000 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Doğu midyesi	Deneysel	96 saatler	LC50	89,4 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	1.840 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	1.474 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	1.550 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	679 mg/l
2-Bütoksietanol	111-76-2	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
BUTAN	106-97-8	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
ISOBUTAN	75-28-5	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
PROPAN	74-98-6	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Omurgasız	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	21 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	1,8 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	LC50	7,36 mg/l
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	73 gün	NOEC	0,0278 mg/l

3M(TM) Finish Control Spray**Belge Grup**

27-5049-5

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

14/11/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

11/07/2022

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.

AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	1,1 mg/l
-------------------	-----------	-----------	---------------	--------	------	----------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Bütoksietanol	111-76-2	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	90.4 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırğa veya CO ₂
2-Bütoksietanol	111-76-2	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
BUTAN	106-97-8	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	12.3 gün (t 1/2)	
ISOBUTAN	75-28-5	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	13.4 gün (t 1/2)	
PROPAN	74-98-6	DeneySEL Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	27.5 gün (t 1/2)	
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Analog Bileşen Toprak Metabolizması Aerobik		Yarı ömür(t½)	6 saatler (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Bütoksietanol	111-76-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.81	
BUTAN	106-97-8	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	2.89	
ISOBUTAN	75-28-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	2.76	
PROPAN	74-98-6	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	2.36	
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	-1.14	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
2-Bütoksietanol	111-76-2	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	67 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.

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tesis aerosol kutuları saklayabilmelidir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fiçiler/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)

160504* Tehlikeli maddeler içeren basınçlı kaplarda (halon dahil) gazlar

AB atık kodu (kullanım sonrası ürün konteyneri)

150104 Metalik ambalaj

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN uygun taşımacılık adı	AEROSOLLER	AEROSOLLER, YANMAZ	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	2.2	2.2	2.2
14.4 Ambalajlama grubu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

Taşıma versiyon numarası:

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

14.5 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
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	5A	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
2-Bütoksietanol

C.A.S. No.
111-76-2

sınıflandırma
Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik
Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

3M(TM) Finish Control Spray

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

Taşıma versiyon numarası:

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

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
AMONYUM HİDROKSİT	1336-21-6	50	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H229	Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

AB Bölüm 09: pH bilgileri - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi silindi.
Etiket: CLP Önlemleri - Saklama - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
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 temizleme bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Korunma- Cilt/ el bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - 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.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 27-5049-5
Revizyon Tarihi: 14/11/2024

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 11/07/2022

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 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi 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 Formlarında bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

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