

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı,2023 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

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

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

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Ürün Kimlik Numaraları

XA-0046-8043-6

7100064760

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

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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

Ürünün viskozitesi nedeniyle etikette aspirasyon sınıflandırması gerekmemektedir.

SINIFLANDIRMA:

Yanıcı Sıvı,Kategori 3 - Yan.Sıv.3; H226
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlanan Maruziyet,Kategori 1-STOT RE 1; H372
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

GHS02 (Alev) |GHS07 (Ünllem işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)		919-446-0	30 - 35
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit		701-048-1	< 1,5
MALEİK ANHIDRID	108-31-6	203-571-6	< 0,01

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

Belge Grup 09-1993-6 **Versiyon Numarası:** 19.00
Revizyon Tarihi: 25/10/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Genel:**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Koruma:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

İmha edilebilir.:

P501 İçeriği kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

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

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

1% oranında bilinmeyen akut solunum toksisitesine neden olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler.

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

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

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre
---------	------------------	---	---

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

			sınıflandırma
Su	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	30 - 40	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	(EC-No.) 919-446-0	30 - 35	Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-No.) 215-691-6	25 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	(EC-No.) 701-048-1	< 1,5	Cilt Hass. 1B, H317
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	(CAS-No.) 9005-65-6	3 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	< 3	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	(CAS-No.) 95-63-6 (EC-No.) 202-436-9	< 2	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335 Sudaki Kronik 2, H411
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Sol.Has.1, H334 Cilt Hass. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
MALEİK ANHİDRİD	(CAS-No.) 108-31-6 (EC-No.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Cilt Hass. 1A, H317

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

Belge Grup

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

bakınız.

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

Kişiye temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alınız.

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözle teması halinde toksiktir. Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı). Hedef organ etkileri. Ek ayrıntılar için Bölüm 11'e bakın.

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

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri**5.1. Yangın Söndürme**

Yangın durumunda: Söndürme için karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

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

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Şart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. 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. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgil bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismamasi için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülme alanını polar çözücülere dayanıklı yangın söndürme köpüğü ile kaplayın. Döküntü alaninin etrafında calisirken; 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 kismini kivilem olusturmayan aletlerle toplayınız. Tasima için uygunlugu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmalidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Taşıma için güvenlik önlemleri**

Kesme, zimparalama, kumlama ve makine islemi sırasında oluşan tozların solunmasından kaçınılmalıdır. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarja 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. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. 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. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

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

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 mg/m ³ (20 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. Maruziyet kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve/veya ortam havalandırma çıkışı kullanın. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**Göz/yüz koruma**

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

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vücut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron - Polietilen/etilen vinil alkol

Solunum koruma

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

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

kullanabilirsiniz:

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici 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:	Viskoz
Renk	Beyaz
Koku	Parafinik
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Mevcut Veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Mevcut Veri yok
Alevlenme Limitleri(UEL)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	60 °C [Test Metodu:Pensky-Martens Kapalı Kap] [Detaylar:BS EN 456]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	7,4 - 7,8
Kinematik viskozite	42.857 mm2/sec
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	Mevcut Veri yok
Yoğunluk	1,1 - 1,14 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,1 - 1,14 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	64,47 % ağırlık [Test Metodu:Tahmin edilen] [Detaylar:AB tanımı]

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Kıvılcımlar ve/veya alevler
Yüksek kırılma ve yüksek sıcaklık koşulları

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Alkali ve alkalik toprak metaller
Kuvvetli asitler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**Madde****Sart**

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

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

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayalı veri, bu malzemede belirtilen sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirme, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile işleme işlemlerinden çıkan toz solunum irritasyonuna yol açabilir. Öksürme, hapsurma, genizsel problemler, bas ağrısı, sekte boğukluk ve burun ve solukta ağrı gibi belirtiler/semptomlar görülebilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Kesim, öğütme, kumlama veya makina ile işleme işlemlerinden çıkan toz gözde irritasyona neden olabilir. Kızarıklık, ağrı, gözde yasarmı bugulu görme gibi belirtiler/semptomlar görülebilir.

Ağız yoluyla alım:

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın 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 yavaşlama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

Merkez Sinir Sistemi: Semptomlar; hafıza zayıflaması, kişilik değişikliği, uyku bozukluğu ve dikkat toplamada zorluk çekme.

Ek Bilgi:

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

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Solunum-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
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 3.400 mg/kg
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Solunum-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 16,2 mg/l
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 15.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Solunum-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,3 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	Cilt ile ilgili	Mevcut değil	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	Solunum-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,1 mg/l
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 20.000 mg/kg
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Solunum-	Sıçan	LC50 18 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	Buhar (4 saatler)		
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.400 mg/kg
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.385 mg/kg
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Cilt ile ilgili	benzer sağlık tehlikeleri	LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.620 mg/kg
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Tavşan	Minimal tahriş
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Tavşan	Tahriş Edici
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
MALEİK ANHİDRİD	İnsan ve hayvan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Tavşan	Hafif tahriş edici
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Tavşan	Hafif tahriş edici
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
MALEİK ANHİDRİD	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Fare	Hassaslaştırıcı
MALEİK ANHİDRİD	Çeşitli	Hassaslaştırıcı

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	hayvan türleri	
--	----------------	--

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
MALEİK ANHİDRİD	İnsan	Hassaslaştırıcı

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Vitroda	Mutajenik değil
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Vitroda	Mutajenik değil
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Vitroda	Mutajenik değil
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Vitroda	Mutajenik değil
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Vitroda	Mutajenik değil
MALEİK ANHİDRİD	Canlı dokularda	Mutajenik değil
MALEİK ANHİDRİD	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	Sıçan	Kanserojen değil
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

Üreme Toksisite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 Nesil
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 Nesil
POLIETİLEN GLİKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	organogenez sırasında
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 hafta
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4.350	13 hafta

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

	alım			mg/kg/day	
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	gebelik süresince
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1,5 mg/l	gebelik süresince
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Laktasyon içine gebelik
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Siçan	NOAEL 140 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL geçerli değil	
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	benzer bileşikler	NOAEL geçerli değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Hidrokarbonlar C9-12 N-	Soluma	merkezi sinir	Devamlı ve uzun süreli	İnsan	NOAEL	Mesleki

Belge Grup

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)		sistemi	maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.		geçerli değil	Maruziyet
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	pnömokonyoz	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 gün
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 gün
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 gün
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	hematopoietik sistem	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,1 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,2 mg/l	3 aylar
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	Ağız yoluyla alım	karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç karaciğer bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	35 gün

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

MALEİK ANHİDRİD	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Soluma	Endokrin sistemi hematopoietik sistem sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane kalp karaciğer gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 aylar
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 250 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	kalp sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	183 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün
MALEİK ANHİDRİD	Ağız yoluyla alım	Cilt Endokrin sistemi bağışıklık sistemi gözler solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	Aspirasyon tehlikesi
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	Aspirasyon tehlikesi
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	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 bilgi

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

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	4,1 mg/l
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LL50	30 mg/l
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EL50	22 mg/l
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEL	0,76 mg/l
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	EL10	0,316 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Uygulanamaz	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	>100 mg/l
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>100 mg/l
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL50	105 mg/l
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma	701-048-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EL10	40 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit						
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	EL50	58,84 mg/l
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Zebra Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LL50	>100 mg/l
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	EL10	19,05 mg/l
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEL	10 mg/l
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EL50	>100 mg/l
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LL50	>100 mg/l
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	NOEL	100 mg/l
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	NOEL	>100 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	2 mg/l
1,2,4-TRİMETİLBENZEN	95-63-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,6 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	44,6 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Gökkuşáğı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	75 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC50	74,4 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	hidroliz ürünü	48 saatler	EC50	93,8 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	10 mg/l
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Yeşil alg	hidroliz ürünü	72 saatler	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Hidrokarbonlar C9-12 N-alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2-25)	919-446-0	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	74.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	61 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	ISO 14593 Inorg C Headspace
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	95-63-6	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	>60 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	95-63-6	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	11.8 saatler (t 1/2)	
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	hidroliz ürünü Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	>90 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	0.37 dakika (t 1/2)	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Hidrokarbonlar C9-12 N- alkanlar, izoalkanlar, siklikler, aromatikler (%2- 25)	919-446-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Alüminyum Oksit (fibröz olmayan)	1344-28-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	< 1	OECD 117 log Kow HPLC metodu
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	5	Catalogic™
POLIETİLEN GLIKOL SORBITAN MONOOLEAT	9005-65-6	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	5.61	Episuite™
Beyaz mineral yağ(ham petrol)	8042-47-5	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	95-63-6	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤275	OECD305- Biyokonsantrasyon
MALEİK ANHİDRİD	108-31-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Trietanolamin ile yağ asitlerinin ilave ürünlerinin yoğunlaşma ürünleri, C18(doymamış) alkil ve maleik anhidrit	701-048-1	Deneyisel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	<316 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
POLIETİLEN GLIKOL	9005-65-6	Modelenen	Toprak organik	810 l/kg	Episuite™

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

SORBITAN MONOOLEAT		Toprakta hareketlilik	karbon/su ayrışma katsayısı		
-----------------------	--	--------------------------	--------------------------------	--	--

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 :Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli 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/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)

080111* Organik solventler veya diğer tehlikeli bileşenler içeren atık boya ve cila
120109* Halojenden bağımsız emülsiyon ve solüsyonların işleme

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN uygun taşımacılık adı	BOYA	BOYA	BOYA

Belge Grup 09-1993-6
Revizyon Tarihi: 25/10/2023

Versiyon Numarası: 19.00
Önceki Versiyon Tarihi: 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Paketleme grubu	III	III	III
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 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	F1	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayırıştırma 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****Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri, Kore Kimyasal Kontrol Kanunu'na uygundur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Detaylı bilgi için satış birimi ile iletişime geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşimleri Filipinler RA 6969 gereğince oluşur. Belirli kısıtlamalar uygulanabilir. Daha fazla bilgi için satış bölümüne başvurun. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir.

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Belge Grup**

09-1993-6

Versiyon Numarası:

19.00

Revizyon Tarihi:

25/10/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500
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 oluşturabilir, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
1,2,4-TRİMETİL BENZEN	95-63-6	10	50

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>sinir sistemi.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 09-1993-6 **Versiyon Numarası:** 19.00
Revizyon Tarihi: 25/10/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP yüzdesi bilinmiyor - Bilgi eklendi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi eklendi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 2: Diğer tehlike fazı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu/Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi eklendi.
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi eklendi.
Bölüm 04: Toksikolojik etkiler hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 08: Cilt koruma – arızı temas metni - Bilgi silindi.
Bölüm 08: Cilt koruma – arızı temas - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Aspirasyon Tehlike Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanseri Tehlike bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ek Bilgi - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Ağız yoluyla alım bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Solunum Hassasiyeti metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksitesite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi eklendi.
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

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

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

Belge Grup	09-1993-6	Versiyon Numarası:	19.00
Revizyon Tarihi:	25/10/2023	Önceki Versiyon Tarihi:	06/10/2023

Taşıma versiyon numarası:

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

Doküman Geçerlilik Tarihi:20.05.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında 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.