

3M(TM) PRIMER 94

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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, 2019, 3M Şirketi'ne aittir. Bütün hakları saklıdır. 3M ürünlerinin önerilen şekilde kullanılması amacıyla kopyalanmasına ve / veya bu bilgilerin indirilmesine izin verilir : (1) 3M, bu bilgilere ulaşmanızı sağlar, eğer önceki anlaşma size ulaşmadıysa, tüm bilginin değişiklik olmadan kopya edilmesini sağlar ve (2) bunun üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılmaz ya da dağıtılmaz.

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

## BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M(TM) PRIMER 94

### Ürün Kimlik Numaraları

70-0160-5476-2 70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

7000001583 7000001584 7100003278

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

#### tanımlanan kullanımlar

Primer

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

**ADRES:** 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746  
Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** (90) 216 538 07 77  
**E-posta:** trtox@mmm.com  
**Website:** www.3m.com.tr

### 1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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****SINIFLANDIRMA:**

Yanıcı Sıvı,Kategori 2-Yan.Sıv.2;H225  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Cilt Duyarlılığı,Kategori 1A-Cilt Duy.1A;H317  
Aspirasyon Tehlikesi,Kategori 1-Asp.Toks. 1; H304  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3,STOT SE 3,H335  
Spesifik hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet,Kategori 2,STOT RE 2,H373  
Sucul çevre için tehlikeli(Akut),Kategori 1-Sucul Akut 1; H400  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 1 - Sucul Kronik 1; H410

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Tehlike

**Semboller:**

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

**Resimli diyagram****Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Sikloheksan	110-82-7	203-806-2	40 - 60
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	20 - 40
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
Maleik Anhidrit	108-31-6	203-571-6	< 0,1

**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir <biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> sinir sistemi   duyu organları
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI****Koruma:**

P210A Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P260A Buharlarını solumaktan kaçının.  
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P331 Kusturmayın.  
P301 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

**İmha edilebilir.:**

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

**125 mL'ye eşit ve daha küçük kaplar için takip eden Zararlılık ve Önlem İfadeleri kullanılabilir:****125 mL'ye eşit ve daha az Zararlılık İfadeleri**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**<125 mL'ye eşit ve daha az Önlem İfadeleri****Koruma:**

P280E Koruyucu eldiven kullanın.

**Cevap:**

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P331 Kusturmayın.  
P301 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Derhal bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

2% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen  
2% bilinmeyen akut dermal toksisitenin bileşenlerinden meydana gelen karışımın

**2.3. Diğer zararlar**

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019

**Versiyon Numarası:** 12.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

Bilinen yok

**BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	Sınıflandırma
Sikloheksan	110-82-7	203-806-2	40 - 60	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
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	20 - 40	Alevlenir Sıvı 3, H226; Akut Tox. 4, H332; Akut Tox. 4, H312; Cilt Tahr. 2, H315 - Nota C Sudaki Kronik 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
Etil Alkol	64-17-5	200-578-6	5 - 10	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319
Akrilat Polimer (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Ticari Sır		1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Etil Aselat	141-78-6	205-500-4	1 - 5	Alevlenir Sıvı 2, H225; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ	68609-36-9		< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
İzopropil Alkol	67-63-0	200-661-7	< 2	Alevlenir Sıvı 2, H225; Göz Tahrişi 2, H319; STOT SE 3, H336
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	216-823-5	< 0,5	Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Cilt Hass. 1, H317 Sudaki Kronik 2, H411
Metil Alkol	67-56-1	200-659-6	< 0,5	Alevlenir Sıvı 2, H225; Akut Tox. 3, H331; Akut Tox. 3, H311; Akut Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
Toluen	108-88-3	203-625-9	< 0,5	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 Göz Tahrişi 2, H319
Kümen	98-82-8	202-704-5	< 0,2	Alevlenir Sıvı 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3,

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

				H335; Sudaki Kronik 2, H411 - Nota C
Klor benzen	108-90-7	203-628-5	< 0,11	Alevlenir Sıvı 3, H226; Akut Tox. 4, H332; Cilt Tahr. 2, H315; Sudaki Kronik 2, H411
Maleik Anhidrit	108-31-6	203-571-6	< 0,1	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
Benzin	71-43-2	200-753-7	< 0,03	Alevlenir Sıvı 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Cilt Tahr. 2, H315; Göz Tahrişi 2, H319; Muta. 1B, H340; Kanserojen 1A, H350; STOT RE 1, H372 Sudaki Kronik 3, H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Yutulması halinde:**

Kusturmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Uygulanamaz.

## 3M(TM) PRIMER 94

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

### 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 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

### 5.1. Yangın Söndürme

Yangın durumunda: Söndürme için alevlenir sıvı ve katılar için kuru kimyasal veya karbondioksit gibi uygun yangınla savaşıma aracı 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

Aldehitler  
Formaldehit  
Karbon monooksit  
Karbon dioksit  
Hidrojen Klorür

#### Sart

Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
Yanma sırasında  
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.

## 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 buharlarin 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. Dökülen alanı, yangın söndürücü köpük ile kaplayınız. Köpük oluşturan sulu uygun bir film (AFFF) tavsiye edilir. Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kismini kivilcim olusturmeyen aletlerle toplayiniz. Tasima için uygunlugu onaylanmis metal kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019

**Versiyon Numarası:** 12.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. 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. 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 topırağa oturtun/bağlayın.

**7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları**

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

**7.3. Özel nihai kullanımlar**

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Toluen	108-88-3	Türkiye OELS	TWA(8 hours):192 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m3(100 ppm)	CILT
Klor benzen	108-90-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):23 mg/m3(5 ppm);STEL(15 dakika):70mg/m3(15 ppm)	
Sikloheksan	110-82-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):700 mg/m3(200 ppm)	
Ksilen	1330-20-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):221 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):442 mg/m3(100 ppm)	CILT
Metil Alkol	67-56-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):260 mg/m3(200 ppm)	CILT

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

			ppm)	
Kümen	98-82-8	Türkiye OELS	TWA(8 saat):100 mg/m3(20 ppm);STEL(15 dakika):250 mg/m3(50 ppm)	CILT

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek 1, 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. Açık kaplar üzerinde uygun yerel havalandırma temin edilmelidir.

**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:  
Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

**Cilt/EL koruması**

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

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

**Solunum koruma**

Maruziyet değerlendirmesi için bir solunum cihazı gerekli olup olmadığına karar verilmelidir. Bir solunum cihazı gerekmesi halinde tam bir solunum koruma programının parçası olan bir solunum cihazı kullanın. Maruziyet değerlendirmesi sonuçlarına göre, inhalasyon maruziyetini azaltmak için aşağıdaki solunum tipini (tiplerini) seçin:  
Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.  
Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi  
Organik buhar solunum maskeleri kısa kullanım ömrüne sahip olabilir.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.



Belge Grup 06-8243-5  
Revizyon Tarihi: 30/09/2019

Versiyon Numarası: 12.00  
Önceki Versiyon Tarihi: 31/10/2018

#### 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 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

#### Dış görünüş

Fiziksel durum  
Renk

Sıvı  
Kehribar

#### Spesifik Fiziksel Form:

Koku

Sıvı  
Solvent

Koku eşiği

Mevcut Veri yok

Ph

Uygulanamaz

Kaynama noktası/kaynama aralığı

76,7 °C

Erime noktası

Uygulanamaz

Alevlenirlik ( katı, gaz)

Uygulanamaz

Patlayıcı özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Oksitleyici özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Tutuşma noktası

-17,2 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]

Otoignisyon sıcaklığı

Mevcut Veri yok

Alevlenme Limitleri(LEL)

1 %

Alevlenme Limitleri( uel)

11 %

Buhar basıncı

9.065,9 Pa [de 20 °C ]

Bağıl yoğunluk

0,82 [de 25 °C ] [Ref Std:Su=1]

Su çözünürlüğü

Önemsiz

Çözünürlük-su harici-

Mevcut Veri yok

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su

Mevcut Veri yok

Buharlaşma hızı

Mevcut Veri yok

Buhar Yoğunluğu

Mevcut Veri yok

Bozunma sıcaklığı

Mevcut Veri yok

Viskozite

1 - 35 mPa-s [de 23 °C ]

Yoğunluk

0,82 g/ml

### 9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler

Mevcut Veri yok

Moleküler ağırlık

Mevcut Veri yok

Yüzde uçucu

95,3 - 97 % ağırlık [Test Metodu:Tahmin edilen]

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Reaktivite

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

### 10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

### 10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

## 3M(TM) PRIMER 94

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

### Taşıma versiyon numarası:

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

### 10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı  
Kıvılcımlar ve/veya alevler

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

### 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

**Madde** **Sart**  
Bilinmiyor.

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

## BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi

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 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

#### Soluma:

Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

#### Cilt ile Teması:

Cilt ile teması halinde zararlı olabilir. Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

#### Göz Teması:

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

#### Ağız yoluyla alım:

Aspirasyon Pnömoniti: öksürük, solunum güçlüğü, hirilti, kan öksürme, ağızda yanma, deride mavimsi renk (siyanosis) ve ölümcük pnömoniti gibi belirtiler/semptomlar 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:

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

**Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Duyma Etkiler: semptomlar: duyma bozukluğu, denge kaybı ve kulaklarda çinleme. Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas ağrısı, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaşlama, mide bulantısı, bilinç kaybı.

**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir**

Duyma Etkiler: semptomlar: duyma bozukluğu, denge kaybı ve kulaklarda çinleme. Nörolojik etkileri: Semptomlar koordinasyon bozukluğu, his kaybı, kol ve bacaklarda hareket azlığı, bitkinlik, kan basıncında ve kalp atısında değişikliği icerebilir.

**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.

**Ek Bilgi:**

Bu ürün, etanol içerir. Alkollü içecekler ve alkollü içecekler içindeki etanol insanlar için Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmıştır. Gelişimsel toksisite ve karaciğer toksisitesi ile alkollü içeceklerin insan tüketimi ilişkilendirerek veriler de vardır. Bu ürünün öngörülebilir kullanımı sırasında etanol maruz kalma, kanser, gelişimsel toksisite veya karaciğer toksisitesi neden beklenmemektedir.

**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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE20 - 50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Sikloheksan	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Sikloheksan	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 32,9 mg/l
Sikloheksan	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 6.200 mg/kg
Ksilen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.200 mg/kg
Ksilen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 29 mg/l
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.523 mg/kg
Etil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.800 mg/kg
Etil Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 124,7 mg/l
Etil Alkol	Ağız	Sıçan	LD50 17.800 mg/kg

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019

**Versiyon Numarası:** 12.00  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

	yoluyla alım		
Etil Aselat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 18.000 mg/kg
Etil Aselat	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 70,5 mg/l
Etil Aselat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.620 mg/kg
2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ	Cilt ile ilgili	Kobay faresi	LD50 > 1.000 mg/kg
2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 3.200 mg/kg
İzopropil Alkol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 12.870 mg/kg
İzopropil Alkol	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 72,6 mg/l
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.710 mg/kg
Metil Alkol	Cilt ile ilgili		LD50 Olması beklenen 1.000 - 2.000 mg/kg
Metil Alkol	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 10 - 20 mg/l
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 50 - 300 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 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 alım	Sıçan	LD50 5.550 mg/kg
Kümen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
Kümen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 39,4 mg/l
Kümen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.400 mg/kg
Klor benzen	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.212 mg/kg
Klor benzen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 16,7 mg/l
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.419 mg/kg
Maleik Anhidrit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.620 mg/kg
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
Sikloheksan	Tavşan	Hafif tahriş edici
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Etil Alkol	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Etil Aselat	Tavşan	Minimal tahriş
2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ	Kobay	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

	faresi	
İzopropil Alkol	Çeşitli hayvan türleri	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Metil Alkol	Tavşan	Hafif tahriş edici
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Hafif tahriş edici
Toluen	Tavşan	Tahriş Edici
Kümen	Tavşan	Minimal tahriş
Klor benzen	Tavşan	Tahriş Edici
Maleik Anhidrit	İnsan ve hayvan	Aşındırıcı

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

İsim	Canlı türü	Değer
Sikloheksan	Tavşan	Hafif tahriş edici
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Etil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Etil Aselat	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,5-FURANDION, KLORINLENMİŞ POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
İzopropil Alkol	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Metil Alkol	Tavşan	Orta tahriş edici
Bisfenol A Diglisidil Eter	Tavşan	Orta tahriş edici
Toluen	Tavşan	Orta tahriş edici
Kümen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Klor benzen	Tavşan	Hafif tahriş edici
Maleik Anhidrit	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
Etil Alkol	İnsan	Sınıflandırılmamış
Etil Aselat	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
İzopropil Alkol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Metil Alkol	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
Toluen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Kümen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Klor benzen	Çeşitli hayvan türleri	Sınıflandırılmamış
Maleik Anhidrit	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı

**Solunum Duyarlılığı**

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

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

	türü	
Bisfenol A Diglisidil Eter	İnsan	Sınıflandırılmamış
Maleik Anhidrit	İnsan	Hassaslaştırıcı

**Jerm Hücre Mutajenite**

İsim	Rut	Değer
Sikloheksan	Vitroda	Mutajenik değil
Sikloheksan	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Ksilen	Vitroda	Mutajenik değil
Ksilen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Etil Alkol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Etil Alkol	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Etil Asetat	Vitroda	Mutajenik değil
Etil Asetat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
İzopropil Alkol	Vitroda	Mutajenik değil
İzopropil Alkol	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil Alkol	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Metil Alkol	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Bisfenol A Diglisidil Eter	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Kümen	Vitroda	Mutajenik değil
Kümen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Klor benzen	Vitroda	Mutajenik değil
Maleik Anhidrit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Maleik Anhidrit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Ksilen	Cilt ile ilgili	Sıçan	Kanserojen değil
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Ksilen	Soluma	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

İzopropil Alkol	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Metil Alkol	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
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.
Kümen	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sikloheksan	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	2 Nesil
Sikloheksan	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	2 Nesil
Sikloheksan	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 6,9 mg/l	2 Nesil
Ksilen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL Mevcut değil	organogenez sırasında
Ksilen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	gebelik süresince
Etil Alkol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 38 mg/l	gebelik süresince
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5.200 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	organogenez sırasında
İzopropil Alkol	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 9 mg/l	gebelik süresince
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 gün
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Fare	LOAEL 4.000 mg/kg/day	organogenez sırasında
Metil Alkol	Soluma	Gelişim için toksiktir	Fare	NOAEL 1,3	organogenez

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

				mg/l	srasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
Toluen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,3 mg/l	1 Nesil
Toluen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	LOAEL 520 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Gelişim için toksiktir	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Kümen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 11,3 mg/l	organogenez sırasında
Klor benzen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,07 mg/l	2 Nesil
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
Klor benzen	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,07 mg/l	2 Nesil
Klor benzen	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,07 mg/l	2 Nesil
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 Nesil
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 140 mg/kg/day	organogenez sırasında

**Laktasyon**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Fare	Emzirme üzerine ya da emzirme yoluyla etkileri nedeniyle sınıflandırılmamıştır

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
------	-----	------------------	-------	------------	-------------	------------------



**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

Sikloheksan	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Sikloheksan	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
Sikloheksan	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 6,3 mg/l	8 saatler
Ksilen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3,5 mg/l	geçerli değil
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg	uygulanamaz
Etil Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 2,6 mg/l	30 dakika
Etil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	LOAEL 9,4 mg/l	geçerli değil
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL geçerli değil	
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 3.000 mg/kg	
Etil Asetat	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Etil Asetat	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Etil Asetat	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
İzopropil Alkol	Soluma	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 13,4 mg/l	24 saatler
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Metil Alkol	Soluma	körlük	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Metil Alkol	Soluma	Merkezi sinir	Uyuşukluğa ve baş dönmesine	İnsan	NOAEL	geçerli değil

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

		sistemi depresyonu	neden olabilir.		Mevcut değil	
Metil Alkol	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	6 saatler
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım	körlük	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
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
Kümen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Kümen	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,2 mg/l	Mesleki Maruziyet
Kümen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Klor benzen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Klor benzen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Maleik Anhidrit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Sikloheksan	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	90 gün
Sikloheksan	Soluma	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,7 mg/l	90 gün
Sikloheksan	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2,7 mg/l	10 hafta
Sikloheksan	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 24 mg/l	14 hafta
Sikloheksan	Soluma	Periferik sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 8,6 mg/l	30 hafta
Ksilen	Soluma	sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,4 mg/l	4 hafta
Ksilen	Soluma	işitme sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 7,8 mg/l	5 gün
Ksilen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan	NOAEL Mevcut değil	

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

				türleri		
Ksilen	Soluma	kalp   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   hematopoietik sistem   kaslar   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 3,5 mg/l	13 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 hafta
Ksilen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 gün
Ksilen	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Ağız yoluyla alım	kalp   Cilt   Endokrin sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoietik sistem   bağışıklık sistemi   sinir sistemi   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 hafta
Etil Alkol	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	LOAEL 124 mg/l	365 gün
Etil Alkol	Soluma	hematopoietik sistem   bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 25 mg/l	14 gün
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 aylar
Etil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 gün
Etil Asetat	Soluma	Endokrin sistemi   karaciğer   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,043 mg/l	90 gün
Etil Asetat	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Tavşan	LOAEL 16 mg/l	40 gün
Etil Asetat	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 gün
İzopropil Alkol	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 12,3 mg/l	24 aylar
İzopropil Alkol	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 12 mg/l	13 hafta
İzopropil Alkol	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 400 mg/kg/day	12 hafta
Metil Alkol	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 6,55 mg/l	4 hafta
Metil Alkol	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 13,1	6 hafta

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

					mg/l	
Metil Alkol	Ağız yoluyla alım	karaciğer   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 gün
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
Bisfenol A Diglisidil Eter	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Bisfenol A Diglisidil Eter	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi   kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   gözler   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Soluma	işitme 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	sinir sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	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
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

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

Kümen	Soluma	işitme sistemi   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   sinir sistemi   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 4,9 mg/l	13 hafta
Kümen	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 59 mg/l	13 hafta
Kümen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane   kalp   Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   karaciğer   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 aylar
Klor benzen	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,69 mg/l	2 Nesil
Klor benzen	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,1 mg/l	2 Nesil
Klor benzen	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,35 mg/l	24 hafta
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	kemik iliği	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	13 hafta
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 188 mg/kg/day	192 gün
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 125 mg/kg/day	13 hafta
Klor benzen	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	13 hafta
Maleik Anhidrit	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 aylar
Maleik Anhidrit	Soluma	Endokrin sistemi   hematopoietik sistem   sinir sistemi   Böbrek ve/veya mesane   kalp   karaciğer   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 aylar
Maleik Anhidrit	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
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 250 mg/kg/day	183 gün
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	kalp   sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	183 gün
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

Maleik Anhidrit	Ağız yoluyla alım	Cilt   Endokrin sistemi   bağıışıklık sistemi   gözler   solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 gün
-----------------	-------------------	--	--------------------	-------	---------------------	--------

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
Sikloheksan	Aspirasyon tehlikesi
Ksilen	Aspirasyon tehlikesi
Toluen	Aspirasyon tehlikesi
Kümen	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.**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Sikloheksan	110-82-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	4,53 mg/l
Sikloheksan	110-82-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,9 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,82 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2,6 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	73 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	4,36 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,96 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	73 saatler	Etki Büyüme Oranı Kons %10	1,9 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	56 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>1,3 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5.012 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon %	42 mg/l

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

					50	
Etil Alkol	64-17-5	Su piresi	Deneysel	10 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	9,6 mg/l
Etil Alkol	64-17-5	Diğer algler	Deneysel	96 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1.580 mg/l
Akrilat Polimer (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Ticari Sır		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Etil Asetat	141-78-6	Balık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	212,5 mg/l
Etil Asetat	141-78-6	Kabuklu	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	165 mg/l
Etil Asetat	141-78-6	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	>100 mg/l
Etil Asetat	141-78-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	2,4 mg/l
2,5-FURANDION, KLORINLENMİŞ POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ	68609-36-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Rızbalığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>1.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Kabuklu	Deneysel	24 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>10.000 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	100 mg/l
İzopropil Alkol	67-63-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	1.000 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1,8 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>11 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gökkuşluğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	4,2 mg/l
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,3 mg/l
Metil Alkol	67-56-1	Su piresi	Deneysel	24 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	20.803 mg/l

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

Metil Alkol	67-56-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	16,9 mg/l
Metil Alkol	67-56-1	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	15.400 mg/l
Metil Alkol	67-56-1	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	22.000 mg/l
Metil Alkol	67-56-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	122 mg/l
Metil Alkol	67-56-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	9,96 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Diğer balıklar	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,74 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	40 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	3,2 mg/l
Kümen	98-82-8	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	4,8 mg/l
Kümen	98-82-8	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	1,3 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	2,6 mg/l
Kümen	98-82-8	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,35 mg/l
Kümen	98-82-8	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,22 mg/l
Klor benzen	108-90-7	Diğer balıklar	Deneysel	84 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,34 mg/l
Klor benzen	108-90-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,59 mg/l
Klor benzen	108-90-7	Yeşil Alg	Deneysel	96 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	12,5 mg/l
Klor benzen	108-90-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,72 mg/l
Klor benzen	108-90-7	Zebra Balığı	Deneysel	28 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	8,5 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	93,8 mg/l



**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

Maleik Anhidrit	108-31-6	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	75 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	74,4 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	Etki konsantrasyonu % 10	11,8 mg/l
Maleik Anhidrit	108-31-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	10 mg/l
Benzin	71-43-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	9,23 mg/l
Benzin	71-43-2	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	29 mg/l
Benzin	71-43-2	Gökkuşluğu Salmo	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5,3 mg/l
Benzin	71-43-2	Su piresi	Deneysel	7 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	3 mg/l
Benzin	71-43-2	Koca Golyan Balığı	Deneysel	32 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,8 mg/l
Benzin	71-43-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Etki konsantrasyonu % 10	34 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sikloheksan	110-82-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.14 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Sikloheksan	110-82-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	77 % BOI/TeBOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Ksilen	1330-20-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	90-98 % BOI/TeBOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Etil Alkol	64-17-5	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	89 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Akrilat Polimer (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Etil Aselat	141-78-6	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	20.0 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Etil Aselat	141-78-6	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
2,5-FURANDION, KLORINLENMİS POLİPROPİLEN REAKSİYON ÜRÜNÜ	68609-36-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			n/a	
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 % BOI/TeBOI	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	117 saatler (t 1/2)	Diğer metodlar
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	5 %BOI/KOI	OECD 301F - Manometrik Respiro
Metil Alkol	67-56-1	Deneysel	14 gün	Biyolojik Oksijen	92 %	OECD 301C - MITI (I)

**3M(TM) PRIMER 94****Belge Grup**

06-8243-5

**Versiyon Numarası:**

12.00

**Revizyon Tarihi:**

30/09/2019

**Önceki Versiyon Tarihi:**

31/10/2018

**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.

		Biyodegradasyon		Gereksinimi	BOI/TeBOI	
Toluen	108-88-3	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.2 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	80 % ağırlık	
Kümen	98-82-8	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.5 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Kümen	98-82-8	Deneysel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	33 % ağırlık	OECD 301C - MITI (I)
Klor benzen	108-90-7	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	42 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Klor benzen	108-90-7	Deneysel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	55 % ağırlık	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Maleik Anhidrit	108-31-6	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür	22 saniye (t 1/2)	Diğer metodlar
Maleik Anhidrit	108-31-6	Tahmin edilen Biyodegradasyon	25 gün	Karbon dioksit değişimi	>90 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Benzin	71-43-2	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	26 gün (t 1/2)	Diğer metodlar
Benzin	71-43-2	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	63 % ağırlık	OECD 301F - Manometrik Respiro

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Sikloheksan	110-82-7	Deneysel Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	129	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis
Ksilen	1330-20-7	Deneysel BCF - GökkuşığıTr	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	25.9	Diğer metodlar
Etil Alkol	64-17-5	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.35	Diğer metodlar
Akrilat Polimer (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Etil Asetat	141-78-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.68	Diğer metodlar
2,5-FURANDION, KLORENLENMİS POLİPROPİLEN REAKSIYON ÜRÜNÜ	68609-36-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
İzopropil Alkol	67-63-0	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.05	Diğer metodlar
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	3.242	Diğer metodlar
Metil Alkol	67-56-1	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-0.77	Diğer metodlar
Toluen	108-88-3	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.73	Diğer metodlar
Kümen	98-82-8	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	140	Diğer metodlar
Klor benzen	108-90-7	Deneysel Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	39.6	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis
Maleik Anhidrit	108-31-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-2.61	Diğer metodlar

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

Benzin	71-43-2	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	2.13	Diğer metodlar
--------	---------	-------------------------------	--	-------------------------------	------	----------------

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

**12.6. Diğer yan etkileri**

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. Yanıcı ürünler halojen asitleri (HCl/HF/HBr) içerecektir. Tesis halojen materyalleri barındırmaya uygun olmalıdır. 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)**

070104\* Diğer organik solventler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler  
140603\* Diğer solventler ve solvent karışımları

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

70-0160-5476-2

**ADR/ RID** UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , (D/E), ÇEVRESEL OLARAK ZARARLI, ADR Sınıf Kodu F1.

**IMDG-KODU:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II .

70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

**ADR/ RID** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , (E),

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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.

ADR Sınıf Kodu F1.

**IMDG-KODU:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II .

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

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
Benzin	71-43-2	Kanserojen 1A	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Benzin	71-43-2	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Bisfenol A Diglisidil Eter	1675-54-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Kümen	98-82-8	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
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.
H331	Solunması halinde toksiktir.

<b>Belge Grup</b>	06-8243-5	<b>Versiyon Numarası:</b>	12.00
<b>Revizyon Tarihi:</b>	30/09/2019	<b>Önceki Versiyon Tarihi:</b>	31/10/2018

**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.

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.
H340	Genetik hasara yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H350	Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H370	Organlarda hasara neden olur.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Revizyon bilgisi**

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: <125 mL Zararlılık-Sağlık - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Tedbir - Bilgi eklendi.

Bölüm 2: <125 mL Önlem-Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Hassaslaştırıcılar için ifade içerir - Bilgi silindi.

Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.

Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.

Hassaslaştırıcı listesi - Bilgi silindi.

Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.

Bölüm 9: Koku - Bilgi eklendi.

Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Aspirasyon Tehlike Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Cilt hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.

\*\*Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metin\*\*bilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

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.

**3M(TM) PRIMER 94**

**Belge Grup** 06-8243-5 **Versiyon Numarası:** 12.00  
**Revizyon Tarihi:** 30/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 31/10/2018

**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 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi silindi.  
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**

Nergis Akin (+90 216 538 07 77) <a href="mailto:nakin@mmm.com">nakin@mmm.com</a>
<b>Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:</b> GBF-A-0-2771, 09.05.2018
<b>Doküman Geçerlilik Tarihi:</b> 09.05.2021

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına 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.

**3M Türkiye GBF'lerine [www.3m.com.tr](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**