

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2025 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

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

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Process Color 888I Green

Ürün Kimlik Numaraları

75-0300-4999-5 75-0301-1092-0

7000004864 7000004864

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

mürekkep

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: EM-productstewardship@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

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

SINIFLANDIRMA:

Yanıcı Sıvı,Kategori 3 - Yan.Sıv.3; H226
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 1 - Göz Has. 1; H318
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS02 (Alev) |GHS05 (Aşınma) |GHS07 (Ünlem işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
Sikloheksanon	108-94-1	203-631-1	4 - 9
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	247-979-2	< 0,3
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	201-039-8	< 0,2
N-Bütil Metakrilat	97-88-1	202-615-1	< 0,2

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Koruma:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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.

17% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.
17% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.
64% oranında bilinmeyen akut solunum toksisitesine neden olan maddeler içerir.
Karışım 17% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	(CAS-No.) 88917-22-0	30 - 60	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Akrilik polimerler	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütül 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2-propenoat ile polimer	(CAS-No.) 28262-63-7	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
1-metoksi-2-propil asetat	(CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9	5 - 10	Alevlenir Sıvı 3, H226 STOT SE 3, H336
Sikloheksanon	(CAS-No.) 108-94-1 (EC-No.) 203-631-1	4 - 9	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H312 Akut Tox. 4, H302

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

			Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 STOT SE 3, H335
VİNİL POLİMER	Ticari Sır	3 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
yeşil pigment	Ticari Sır	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Ksilen	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7	< 2	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H312 Cilt Tahr. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 3, H412
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	< 0,3	Cilt Hass. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Sucul Kronik 2, H411
N-Bütıl Metakrilat	(CAS-No.) 97-88-1 (EC-No.) 202-615-1	< 0,2	Alevlenir Sıvı 3, H226 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
DIBUTİLİN DİL AURAT	(CAS-No.) 77-58-7 (EC-No.) 201-039-8	< 0,2	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1B, H317 STOT SE 1, H370 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	(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 bakınız.

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri**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:

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

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi hasar (kornea bulanıklığı, şiddetli ağrı, sulanma, ülserasyon ve önemli ölçüde bozulmuş veya görme kaybı)

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir. Asiri ısıya maruz kaldığında ısıli dekompozisyona uğrayabilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler
Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Klorür
Hidrojen Florür

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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 Önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme 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 karisitiriniz. Unutmayin, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldirmaz. Döküntünün büyük bir kismini kivilcim olusturmayan aletlerle toplayiniz. Tasima için uygunlugu onaylanmis metal kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmalidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalidir. Kabi kapatiniz. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ 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 eküpmalarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek,

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

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

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

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Türkiye OELS	TWA(8 saat):275 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):550 mg/m3(100 ppm)	CILT
Sikloheksanon	108-94-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):40.8 mg/m3(10 ppm);STEL(15 dakika):81.6 mg/m3(20 ppm)	CILT
Ksilen	1330-20-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):221 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):442 mg/m3(100 ppm)	CILT

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

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

8.2.Maruz kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

Mamul yanlış kullanım veya ekipman arızası nedeniyle asiri isiya maruz kaldığı takdirde termal bozunma ürünlerini maruz kalma limitlerinin altında tutmak için uygun lokal egzost havalandırma uygulayın. 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 çıkışını kullanın. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Göz/yüz koruma

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Bu ürün daha yüksek maruz kalma potansiyeline sahip bir şekilde kullanılıyorsa (örn. püskürtme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.), koruyucu önlük kullanılması gerekli olabilir. Uygun önlük malzemesini/malzemelerini belirlemek için önerilen eldiven malzemesine/malzemelerine bakın. Önlük olarak eldiven malzemesi mevcut değilse polimer laminat uygun bir seçenektir.

Solunum koruma

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

Yanlış kullanım veya ekipman arızası nedeniyle malzemenin aşırı aşırı ısınmaya maruz kalabileceği durumlarda, pozitif basınçlı hava beslemeli respiratör kullanın.

Organik buharlar için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi

Hava destekli yarım yüz veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruları için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Sıvı
Renk	yeşil
Koku	Orta Dereceli Çözücü
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Uygulanamaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	>=140 °C
Alevlenirlik	Alevlenebilir Sıvı: Kategori 3.
Alevlenme Limitleri(LEL)	1,1 % hacim
Alevlenme Limitleri(UEL)	8,6 % hacim
Tutuşma noktası	42,2 °C [Test Metodu: Tagliabue Kapalı Kap]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	1.158 mm ² /sec
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	<=493,3 Pa [de 20 °C]
Yoğunluk	0,95 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,95 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	Mevcut Veri yok
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler

Mevcut Veri yok

Buharlaşma hızı

<=0,4 [Ref Std:BUOAC=1]

Yüzde uçucu

65 - 75 %

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

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Kıvılcımlar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Şart**

Bilinmiyor.

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

Yanlış kullanım veya ekipman arızası gibi durumlardan kaynaklanan aşırı ısı, bir bozunma ürünü olarak hidrojen florür

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

oluşumuna neden olabilir.

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayalı 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:

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:

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asınma):korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Üreme/ Gelişimsel Toksisite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >20 - =50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,7 mg/l
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütül 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2-propenoat ile polimer	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütül 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2-propenoat ile polimer	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
1-metoksi-2-propil asetat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 28,8 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 8.532 mg/kg
Sikloheksanon	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 >794, <3160 mg/kg
Sikloheksanon	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,2 mg/l
Sikloheksanon	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.296 mg/kg
VİNİL POLİMER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 8.000 mg/kg
VİNİL POLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 8.000 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
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
N-Bütül Metakrilat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
N-Bütül Metakrilat	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 27 mg/l
N-Bütül Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
DIBUTİLİN DILAURAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
DIBUTİLİN DILAURAT	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.290 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
1-metoksi-2-propil asetat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Sikloheksanon	Tavşan	Tahriş Edici

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

VİNİL POLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
N-Bütül Metakrilat	Tavşan	Tahriş Edici
DIBUTİLİN DILAURAT	Tavşan	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
1-metoksi-2-propil asetat	Tavşan	Hafif tahriş edici
Sikloheksanon	Vitro bilgisi	Aşındırıcı
VİNİL POLİMER	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Ksilen	Tavşan	Hafif tahriş edici
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
N-Bütül Metakrilat	Tavşan	Hafif tahriş edici
DIBUTİLİN DILAURAT	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
1-metoksi-2-propil asetat	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Sikloheksanon	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
N-Bütül Metakrilat	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
DIBUTİLİN DILAURAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Vitroda	Mutajenik değil
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
1-metoksi-2-propil asetat	Vitroda	Mutajenik değil
Sikloheksanon	Vitroda	Mutajenik değil
Sikloheksanon	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Ksilen	Vitroda	Mutajenik değil

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Ksilen	Canlı dokularda	Mutajenik değil
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Canlı dokularda	Mutajenik
N-Bütül Metakrilat	Vitroda	Mutajenik değil
N-Bütül Metakrilat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
DIBUTILİN DILAURAT	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DIBUTILİN DILAURAT	Canlı dokularda	Mutajenik

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Sikloheksanon	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
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.
N-Bütül Metakrilat	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen

Üreme Toksisite

Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 21,6 mg/l	organogenez sırasında
Sikloheksanon	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 4 mg/l	2 Nesil
Sikloheksanon	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 500 mg/kg/day	gebelik süresince
Sikloheksanon	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2 mg/l	2 Nesil
Sikloheksanon	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,6 mg/l	gebelik süresince

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Nesil
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Nesil
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 Nesil
N-Bütil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 gün
N-Bütil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
N-Bütil Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	gebelik süresince
N-Bütil Metakrilat	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,8 mg/l	gebelik süresince
DIBUTİLİN DILAURAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 2 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
DIBUTİLİN DILAURAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 2,5 mg/kg/day	gebelik süresince

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
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL geçerli değil	
Sikloheksanon	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Kobay faresi	LOAEL 16,1 mg/l	6 saatler

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Sikloheksanon	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Sikloheksanon	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
N-Bütil Metakrilat	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.		NOAEL Mevcut değil	
DIBUTILIN DILAUAT	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 5 mg/kg	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	Ağız yoluyla alım	karaciğer kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 hafta
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 16,2 mg/l	9 gün
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma	koku alma sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	LOAEL 1,62 mg/l	9 gün
1-metoksi-2-propil asetat	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 16,2 mg/l	9 gün
1-metoksi-2-propil asetat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 gün
Sikloheksanon	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,5 mg/l	13 hafta

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

		solunum sistemi damar sistemi				
Sikloheksanon	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 407 mg/kg/day	3 aylar
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 türleri	NOAEL Mevcut değil	
Ksilen	Soluma	kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi hematopoitik 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, tırnakl ar, ve /veya saç hematopoitik sistem bağışıklık sistemi sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 hafta
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg/day	90 gün
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	Ağız yoluyla alım	kalp Cilt Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnakl ar, ve /veya saç bağışıklık sistemi sinir sistemi gözler solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 gün
N-Bütil Metakrilat	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	28 gün
N-Bütil Metakrilat	Soluma	koku alma sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,8 mg/l	28 gün

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

N-Bütıl Metakrilat	Soluma	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11 mg/l	28 gün
N-Bütıl Metakrilat	Ağız yoluyla alım	koku alma sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 60 mg/kg/day	90 gün
N-Bütıl Metakrilat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane kalp bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 360 mg/kg/day	90 gün
DIBUTİLİN DILAURAT	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 2 mg/kg/day	2 hafta
DIBUTİLİN DILAURAT	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 gün

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
Ksilen	Aspirasyon tehlikesi

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları 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.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETO KSI)-, ASETAT	88917-22-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-	88917-22-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>1.000 mg/l

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

METOKSİMETİLETO KSI)-, ASETAT						
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETO KSI)-, ASETAT	88917-22-0	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	111 mg/l
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETO KSI)-, ASETAT	88917-22-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	1.090 mg/l
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETO KSI)-, ASETAT	88917-22-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1.000 mg/l
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütıl 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2-propenoat ile polimer	28262-63-7	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC10	>1.000 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>1.000 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	134 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	370 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	1.000 mg/l
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Sikloheksanon	108-94-1	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	>1.000 mg/l
Sikloheksanon	108-94-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	72 saatler	ErC50	32,9 mg/l
Sikloheksanon	108-94-1	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	527 mg/l
Sikloheksanon	108-94-1	Su piresi	Deneysel	24 saatler	EC50	800 mg/l
Sikloheksanon	108-94-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	72 saatler	ErC10	3,56 mg/l
VİNİL POLİMER	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	ErC50	4,36 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	2,6 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	3,82 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Yeşil alg	Analog Bileşen	73 saatler	NOEC	0,44 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Su piresi	Analog Bileşen	7 gün	NOEC	0,96 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	56 gün	NOEC	1,3 mg/l
Ksilen	1330-20-7	Aktive çamur	Analog Bileşen	30 dakika	EC50	>198 mg/l

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Ksilen	1330-20-7	Kızıl solucan	Deneysel	56 gün	NOEC	42,6 mg / kg (Kuru Ağırlık)
Ksilen	1330-20-7	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	EC50	>1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık)
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	500 mg/l
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	2,9 mg/l
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	5 mg/l
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	4,8 mg/l
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	1 mg/l
DIBUTİLİN DİL AURAT	77-58-7	Zebra Balığı	Son noktaya ulaşamadı.	96 saatler	LC50	>100 mg/l
DIBUTİLİN DİL AURAT	77-58-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
DIBUTİLİN DİL AURAT	77-58-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	IC50	0,17 mg/l
DIBUTİLİN DİL AURAT	77-58-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Diyatom	Deneysel	96 saatler	ErC50	>1.260 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	23 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	5,57 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	25,4 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Diyatom	Deneysel	96 saatler	NOEC	530 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	7,1 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1,1 mg/l
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	204 mg/l

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	88917-22-0	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	90 %ÇOK giderme	OECD 301F - Manometrik Respiro
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütıl 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2-propenoat ile polimer	28262-63-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	87.2 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Deneysel Sucul doğal biyolojik		Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	>100 %ÇOK giderme	OECD 302B'ye benzer

Belge Grup

18-3705-3

Versiyon Numarası:

4.00

Revizyon Tarihi:

05/12/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

Sikloheksanon	108-94-1	bozunma Deneyisel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	87 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
VİNİL POLİMER	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Ksilen	1330-20-7	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	1.4 gün (t 1/2)	
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	11.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	9.9 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'n hidroliz fonksiyonu
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	Deneyisel Biyodegradasyon	39 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	≤1 saatler (t 1/2)	
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Deneyisel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.4 saatler (t 1/2)	
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Deneyisel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	OECD 111 pH'n hidroliz fonksiyonu

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
PROPANOL, 1(VEYA 2)- (2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	88917-22-0	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.61	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
2-Propenoik asit, 2-metil-, bütıl 2-metil-2-propenoat ve metil 2-metil-2- propenoat ile polimer	28262-63-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Sikloheksanon	108-94-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
VİNİL POLİMER	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Ksilen	1330-20-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤25.9	
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.2	
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	28	Catalogic™
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤110	OECD 305'e benzer
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	4.44	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
N-Bütıl Metakrilat	97-88-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	3.03	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
PROPANOL, 1(VEYA 2)-(2-METOKSİMETİLETOKSİ)-, ASETAT	88917-22-0	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	187 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
1-metoksi-2-propil asetat	108-65-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	4 l/kg	Episuite™
Sikloheksanon	108-94-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	39 l/kg	Episuite™
Ksilen	1330-20-7	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	537 l/kg	
2,3-EPOKSİPROPİL NEODECANOAT	26761-45-5	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	143 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
N-Bütil Metakrilat	97-88-1	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1.480 l/kg	OECD 106 Adsorpsiyon-Desorpsiyon Parti Dengesi

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme 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/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080111* Organik solventler veya diğer tehlikeli bileşenler içeren atık boya ve cila

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 UN uygun taşımacılık adı	MATBAA MÜREKKEBİ	MATBAA MÜREKKEBİ	MATBAA MÜREKKEBİ
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Ambalajlama 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 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	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

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

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

<u>Bileşen</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>sınıflandırma</u>	<u>Yönetmelik</u>
Siklohekzanon	108-94-1	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
N-Bütül Metakrilat	97-88-1	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Ksilen	1330-20-7	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

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

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Kimyasal	Tanımlayıcı(lar)	Ek I
DIBUTİLİN DILAURAT	77-58-7	Bölüm 1

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

Belge Grup 18-3705-3 **Versiyon Numarası:** 4.00
Revizyon Tarihi: 05/12/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
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 mazruziet 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 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi eklendi.

Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 08: Kişisel Koruma - Önlük Beyanı - Bilgi eklendi.

Bölüm 8: Kişisel Koruma - Cilt/Vücut bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 8: Cilt koruması - koruyucu giysi bilgisi - Bilgi silindi.

Bölüm 8: Cilt koruma - tavsiye edilen eldiven bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi eklendi.

Bölüm 8: Cilt koruması - tavsiye edilen eldivenler yazısı - Bilgi silindi.

Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Bölüm 12: Komponent ekotoksosite 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.

Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TÜV/11.103.06 &
06.09.2021

Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.09.2026

Belge Grup 18-3705-3
Revizyon Tarihi: 05/12/2025

Versiyon Numarası: 4.00
Önceki Versiyon Tarihi: 27/05/2025

Taşıma versiyon numarası:

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

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.