

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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, 2026 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 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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™ Adhesive 1099

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9100-0586-7 FS-9100-0589-1 FS-9100-0634-5

7000033731 7000079821 7000033732

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

Plastik Yapıştırıcı

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 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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 2-Yan.Sıv.2;H225
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet,Kategori 3-STOT DE 3;H336
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412
Çevre için endokrin bozucu, Kategori 1; EUH430

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS02 (Alev) |GHS07 (Ünl em işareti) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	EC No.	% Ağırlıkça
Aseton	67-64-1	200-662-2	60 - 70

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH430	Çevrede endokrin bozukluklarına neden olabilir.

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261A Buharlarını solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280B Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu kullanın.

Cevap:

P391 Döküntüleri toplayın.

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

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH208 Karışım Formaldehit. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Karışım 8% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

REACH Madde 59 (1) uyarınca oluşturulan listede endokrin bozucu olarak tanımlanan bir madde içerir
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)	%	SEA Yönetmeliği No: 28848'a göre sınıflandırma
Aseton	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-No.) 200-662-2	60 - 70	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	(CAS-No.) 9003-18-3	10 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Fenolic Resin	Ticari Sır	5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Fenol-formaldehit reçinesi	Ticari Sır	5 - 10	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Salisilik Asit	(CAS-No.) 69-72-7 (EC-No.)	1 - 2,5	Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Repr. 2, H361d

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

	200-712-3		
Çinko Oksit	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5	< 2	Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	(CAS-No.) 68411-46-1 (EC-No.) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
p-Tert-Bütülfenol	(CAS-No.) 98-54-4 (EC-No.) 202-679-0	< 1	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Zararı 1, H318 Repr. 2, H361f Sucul Kronik 1, H410,M=1 Endokrin Bozucu - Çevresel 1, EUH430
Talk	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	< 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
FENOL	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	< 0,5	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 3, H301 Cilt Aşın.. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Sucul Kronik 2, H411
O-KRESOL	(CAS-No.) 95-48-7 (EC-No.) 202-423-8	< 0,3	Akut Tox. 3, H311 Akut Tox. 3, H301 Cilt Aşın.. 1B, H314 Nota C Sucul Kronik 3, H412
Formaldehit	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	< 0,1	Akut Tox. 2, H330 EUH071 Akut Tox. 4, H302 Cilt Aşın.. 1B, H314 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1A, H317 Muta. 2, H341 Kanserojenik 1B, H350 Nota B,D,F

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Formaldehit	(CAS-No.) 50-00-0 (EC-No.) 200-001-8	(C >= 25%)EUH071 (C >= 25%) Cilt Aşın.. 1B, H314

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

		(5% ≤ C < 25%) Cilt Tahr. 2, H315 (C ≥ 25%) Göz Zararı 1, H318 (5% ≤ C < 25%) Göz Tahrişi 2, H319 (5% ≤ C < 25%) STOT SE 3, H335
FENOL	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	(C ≥ 3%) Cilt Aşın.. 1B, H314 (1% ≤ C < 3%) Cilt Tahr. 2, H315 (1% ≤ C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319

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

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

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

Cilt ile Teması:

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

Göz Teması:

Derhal bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. 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:

Dermal yağ kaybı (bölgesel kızarıklık, kaşıntı, ciltte kuruma ve çatlama). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu). Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

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

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

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

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

Madde

Karbon monooksit
 Karbon dioksit
 Hidrojen Siyanür
 Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
 Yanma sırasında
 Yanma sırasında
 Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcımlar/ 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 içinde bir motor, tutusturucu kaynağı olabilir ve yanıcı gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol açabilir. 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.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülen alanı, yangın söndürücü köpük ile kaplayınız. Döküntü alanının etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayınız. Tasima için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntı 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.

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

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

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/spreyi solumasından sakının. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
FENOL	108-95-2	Türkiye OELS	TWA (8 saat): 8 mg / m ³ (2 ppm) STEL (15 dakika): 16 mg / m ³ (4 ppm)	CILT
Aseton	67-64-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):1210 mg/m ³ (500 ppm)	

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

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

8.2.Maruz kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
 Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

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

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Solunum koruma

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

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.
 Organik buhar kartuşlarının kullanım ömrü kısa olabilir.

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
Renk	kirli beyaz
Koku	Ketonlar
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	56 °C [Detaylar:Aseton değeri]
Alevlenirlik	Alevlenir Sıvı: Kategori 2.
Alevlenme Limitleri(LEL)	2,1 % hacim [Detaylar:Aseton değeri LEL]
Alevlenme Limitleri(uel)	13 % hacim [Detaylar:Aseton değeri UEL]
Tutuşma noktası	-18 °C [Test Metodu:Kapalı kutu]
Otoignisyon sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)
Kinematik viskozite	1.667 - 5.747 mm2/sec
Su çözünürlüğü	Mevcut Veri yok
Çözünürlük-su harici-	Mevcut Veri yok

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut Veri yok
Buhar basıncı	23.998 Pa
Yoğunluk	0,87 - 0,9 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	0,87 - 0,9 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	2 [Ref Std: HAVA=1]
Partikül Özellikleri	Uygulanamaz

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	Mevcut Veri yok
Buharlaşma hızı	1,9 [Ref Std: Su=1]
Moleküler ağırlık	Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu	62 - 67 %

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

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Isı

Kıvılcımlar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

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

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

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

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

Soluma:

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

Cilt ile Teması:

Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma şunlara neden olabilir: Deri Yağ Kaybı: Belirtiler / semptomlar ciltte lokal kızarıklık, kaşıntı, kuruma ve çatlamayı içerebilir. Hassas kişilerde alerjik cilt reaksiyonu (ışksız uyarılmış): Uyarılar/Semptomlar kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı içerebilir.

Göz Teması:

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

Ağız yoluyla alım:

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

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

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

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

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

Akut Toksikite

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

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

	yoluyla alım		
Aseton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.688 mg/kg
Aseton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 76 mg/l
Aseton	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.800 mg/kg
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 15.000 mg/kg
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
Fenolic Resin	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Fenolic Resin	Ağız yoluyla alım		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Fenol-formaldehit reçinesi	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Fenol-formaldehit reçinesi	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 5.660 mg/kg
Salisilik Asit	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Salisilik Asit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 891 mg/kg
Çinko Oksit	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Çinko Oksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,7 mg/l
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Talk	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Talk	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
FENOL	Soluma-Buhar		LC50 Olması beklenen 2 - 10 mg/l
FENOL	Ağız yoluyla alım	İnsan	LD50 > 140 mg/kg
FENOL	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 670 mg/kg
p-Tert-Bütilfenol	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 2.318 mg/kg
p-Tert-Bütilfenol	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,6 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 4.000 mg/kg
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
O-KRESOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 890 mg/kg
O-KRESOL	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 24,5 mg/l
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 121 mg/kg
Formaldehit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 270 mg/kg
Formaldehit	Soluma-Gaz (4 saatler)	Sıçan	LC50 479 ppm
Formaldehit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 640 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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 Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Aseton	Fare	Minimal tahriş
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Salisilik Asit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Çinko Oksit	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
FENOL	Sıçan	Aşındırıcı
p-Tert-Bütilfenol	Tavşan	Tahriş Edici
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Tavşan	Hafif tahriş edici
O-KRESOL	Tavşan	Aşındırıcı
Formaldehit	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Aseton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Salisilik Asit	Tavşan	Aşındırıcı
Çinko Oksit	Tavşan	Hafif tahriş edici
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
FENOL	Tavşan	Aşındırıcı
p-Tert-Bütilfenol	Tavşan	Aşındırıcı
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Tavşan	Hafif tahriş edici
O-KRESOL	Tavşan	Aşındırıcı
Formaldehit	resmi sınıflandırma	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Fenol-formaldehit reçinesi	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Salisilik Asit	Fare	Sınıflandırılmamış
Çinko Oksit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
FENOL	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
p-Tert-Bütilfenol	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

Formaldehit	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
-------------	--------------	-----------------

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
Salisilik Asit	Fare	Hassaslaştırıcı değil

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Talk	İnsan	Sınıflandırılmamış
Formaldehit	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Aseton	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Aseton	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Salisilik Asit	Vitroda	Mutajenik değil
Salisilik Asit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Çinko Oksit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Çinko Oksit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Canlı dokularda	Mutajenik değil
FENOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
p-Tert-Bütilfenol	Vitroda	Mutajenik değil
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Vitroda	Mutajenik değil
O-KRESOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
O-KRESOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Formaldehit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Formaldehit	Canlı dokularda	Mutajenik

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Aseton	Belirlenmemiş	Çeşitli hayvan	Kanserojen değil

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

		türleri	
Talk	Cilt ile ilgili	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Soluma	Sıçan	Kanserojen
FENOL	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
O-KRESOL	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Formaldehit	Belirlenmemiş	İnsan ve hayvan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Aseton	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 5,2 mg/l	organogenez sırasında
Salisilik Asit	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 75 mg/kg/day	organogenez sırasında
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Üreme ve/veya gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 125 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Talk	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg	organogenez sırasında
FENOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 321 mg/kg/day	2 Nesil
FENOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 321 mg/kg/day	2 Nesil
FENOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	organogenez sırasında
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 Nesil
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 70 mg/kg/day	2 Nesil
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	2 Nesil

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 54 mg/kg/day	2 Nesil
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 18 mg/kg/day	2 Nesil
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 54 mg/kg/day	2 Nesil
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 Nesil
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 Nesil
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 175 mg/kg/day	2 Nesil
Formaldehit	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 100 mg/kg	uygulanamaz
Formaldehit	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 ppm	gebelik süresince

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Aseton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 saatler
Aseton	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	
Aseton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
FENOL	Cilt ile ilgili	hematopititik sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 108 mg/kg	geçerli değil
FENOL	Cilt ile ilgili	kalp sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 107 mg/kg	24 saatler
FENOL	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
FENOL	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
FENOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	uygulanamaz
FENOL	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL geçerli değil	zehirlenme ve/veya saldırı

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

FENOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 224 mg/kg	uygulanamaz
FENOL	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
p-Tert-Bütilfenol	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 5,6 mg/l	4 saatler
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	
O-KRESOL	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 68 mg/kg	
Formaldehit	Soluma	solunum sistemi	Organlara zarar verir.	Sıçan	LOAEL 128 ppm	6 saatler
Formaldehit	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
Aseton	Cilt ile ilgili	gözler	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	3 hafta
Aseton	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 3 mg/l	6 hafta
Aseton	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL 1,19 mg/l	6 gün
Aseton	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL 119 mg/l	geçerli değil
Aseton	Soluma	kalp karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 45 mg/l	8 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 gün
Aseton	Ağız yoluyla alım	gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Aseton	Ağız yoluyla alım	kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg	13 hafta

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

Aseton	Ağız yoluyla alım	Cilt kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 hafta
Salisilik Asit	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 gün
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	10 gün
Çinko Oksit	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Diğer	NOAEL 500 mg/kg/day	6 aylar
Talk	Soluma	pnömokonyoz	Çok miktarda talk tozuna tekrar tekrar ve uzun süre maruz kalmak akciğer hasarına neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Talk	Soluma	pulmoner fibrozis solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 18 mg/m3	113 hafta
FENOL	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Tavşan	LOAEL 260 mg/kg/day	18 gün
FENOL	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Kobay faresi	LOAEL 0,1 mg/l	41 gün
FENOL	Soluma	sinir sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 0,1 mg/l	14 gün
FENOL	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
FENOL	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,1 mg/l	2 hafta
FENOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 12 mg/kg/day	14 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Fare	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 308 mg/kg/day	13 hafta
FENOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 40 mg/kg/day	14 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 40 mg/kg/day	14 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 120 mg/kg/day	14 gün
FENOL	Ağız yoluyla alım	Cilt kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1.204 mg/kg/day	103 hafta
p-Tert-Bütilfenol	Ağız yoluyla	Endokrin sistemi karaciğer Böbrek	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 Nesil

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

p-Tert-Bütilfenol	alım	ve/veya mesane				
	Ağız yoluyla alım	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 200 mg/kg	6 hafta
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 54 mg/kg/day	98 gün
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar gözler solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 225 mg/kg/day	28 gün
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 600 mg/kg/day	90 gün
O-KRESOL	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.024 mg/kg/day	90 gün
Formaldehit	Cilt ile ilgili	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 80 mg/kg/day	60 hafta
Formaldehit	Soluma	solunum sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 0,3 ppm	28 aylar
Formaldehit	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 20 ppm	13 hafta
Formaldehit	Soluma	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 15 ppm	3 hafta
Formaldehit	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 10 ppm	13 hafta
Formaldehit	Soluma	Endokrin sistemi bağışıklık sistemi kaslar Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 15 ppm	28 aylar
Formaldehit	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 15 ppm	2 yıl
Formaldehit	Soluma	gözler damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 14,3 ppm	2 yıl
Formaldehit	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 14,3 ppm	2 yıl
Formaldehit	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 yıl
Formaldehit	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 20 mg/kg/day	4 hafta
Formaldehit	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 15 mg/kg/day	24 aylar

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

Formaldehit	alın					
Formaldehit	Ağız yoluyla alın	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 109 mg/kg/day	2 yıl
Formaldehit	Ağız yoluyla alın	kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 yıl
Formaldehit	Ağız yoluyla alın	Cilt kaslar gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 109 mg/kg/day	2 yıl

Aspirasyon Tehlikesi

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

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	Tanımlayıcı(lar)	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Aseton	67-64-1	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	EC50	11.493 mg/l
Aseton	67-64-1	Omurgasız	Deneysel	24 saatler	LC50	2.100 mg/l
Aseton	67-64-1	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	5.540 mg/l
Aseton	67-64-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	1.000 mg/l
Aseton	67-64-1	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	1.700 mg/l
Aseton	67-64-1	Kızıl solucan	Deneysel	48 saatler	LC50	>100
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	9003-18-3	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

Fenol-formaldehit reçinesi	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Fenolic Resin	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Salisilik Asit	69-72-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Salisilik Asit	69-72-7	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Salisilik Asit	69-72-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	870 mg/l
Salisilik Asit	69-72-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	10 mg/l
Salisilik Asit	69-72-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>3.200
Salisilik Asit	69-72-7	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	465
Çinko Oksit	1314-13-2	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	6,5 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	0,052 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Gökkuşağı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	0,21 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	0,07 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	0,006 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Su piresi	Tahmin edilen	7 gün	NOEC	0,02 mg/l
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSIYON ÜRÜNLERİ	68411-46-1	Su piresi	Deneysel	24 saatler	EC50	0,82 mg/l
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSIYON ÜRÜNLERİ	68411-46-1	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>47,05 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Kirpikli Protozoalar	Deneysel	60 saatler	IC50	18,4 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	14 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Omurgasız	Deneysel	96 saatler	LC50	1,9 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Medaka	Deneysel	96 saatler	LC50	5,1 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,9 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Koca Golyan Balığı	Deneysel	128 gün	NOEC	0,01 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	0,32 mg/l
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,73 mg/l
Talk	14807-96-6	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

			yetersiz Veri yok			
FENOL	108-95-2	Bakteri	Deneysel	24 saatler	IC50	21 mg/l
FENOL	108-95-2	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	61,1 mg/l
FENOL	108-95-2	Gökkuşağı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	8,9 mg/l
FENOL	108-95-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,1 mg/l
FENOL	108-95-2	Balık	Deneysel	60 gün	NOEC	0,077 mg/l
FENOL	108-95-2	Su piresi	Deneysel	16 gün	NOEC	0,16 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Aktive çamur	Deneysel	5 gün	EC50	940 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	33 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	kahverengi alabalık	Deneysel	96 saatler	LC50	6,2 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	65 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	9,6 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	32 gün	NOEC	1,35 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	1 mg/l
O-KRESOL	95-48-7	Alg veya diğer sucul bitkiler	Deneysel	96 saatler	NOEC	40 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	4,89 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Çizgili levrek	Deneysel	96 saatler	LC50	6,7 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	5,8 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Medaka	Deneysel	28 gün	NOEC	>=48 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	>=6,4 mg/l
Formaldehit	50-00-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	19 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Aseton	67-64-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gerekisini	78 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Aseton	67-64-1	Deneysel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	147 gün (t 1/2)	
AKRİLONİTRİL- BÜTADİEN POLİMERİ	9003-18-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Fenol-formaldehit reçinesi	Ticari Sır	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği	

Belge Grup

05-8565-3

Versiyon Numarası:

16.00

Revizyon Tarihi:

23/06/2026

Önceki Versiyon Tarihi:

09/02/2026

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.

Fenolic Resin	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Salisilik Asit	69-72-7	Deneyisel Biyodegradasyon	14 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
Çinko Oksit	1314-13-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	68411-46-1	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	<=1 %CO2 değeri/TeCO 2 değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	98 %ÇOK giderme	EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi
Talk	14807-96-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
FENOL	108-95-2	Deneyisel Biyodegradasyon	100 saatler	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
O-KRESOL	95-48-7	Deneyisel Sucul doğal biyolojik bozunma		Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
O-KRESOL	95-48-7	Deneyisel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	86 %BOD/ThO D	OECD 301D'ye benzer
Formaldehit	50-00-0	Deneyisel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	99 %ÇOK giderme	OECD 301A - DOC Yok Olma Testi
Formaldehit	50-00-0	Deneyisel Biyodegradasyon	160 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	99.5 %BOL/KO I	OECD 303A - Temsili Aerobik

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Tanımlayıcı (lar)	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Aseton	67-64-1	Deneyisel BCF - Diğer		Biyolojik Birikim Faktörü	0.65	
Aseton	67-64-1	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-0.24	
AKRİLONİTRİL-BÜTADİEN POLİMERİ	9003-18-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Fenol-formaldehit reçinesi	Ticari Sır	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7.4	
Fenolic Resin	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Salisilik Asit	69-72-7	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.26	
Çinko Oksit	1314-13-2	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤217	OECD305-Biyokonsantrasyon
BENZENAMİN, N-FENİL-, 2,4,4-TRİMETİLPENTEN İLE REAKSİYON ÜRÜNLERİ	68411-46-1	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1730	
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Deneyisel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	88	OECD305-Biyokonsantrasyon
p-Tert-Bütilfenol	98-54-4	Deneyisel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Talk	14807-96-6	Kullanılabilir veya	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

		sınıflandırma için yetersiz Veri yok				
FENOL	108-95-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.47	
O-KRESOL	95-48-7	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)		Biyolojik Birikim Faktörü	10.7	OECD305- Biyokonsantrasyon
O-KRESOL	95-48-7	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	1.95	
Formaldehit	50-00-0	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	0.35	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Tanımlayıcı(lar)	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Aseton	67-64-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9,7 l/kg	Episuite™
Salisilik Asit	69-72-7	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	<1 l/kg	Episuite™
p-Tert-Bütilfenöl	98-54-4	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	840 l/kg	Episuite™
O-KRESOL	95-48-7	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	22 l/kg	
Formaldehit	50-00-0	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	15,9 l/kg	

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Çevresel endokrin bozucu bilgisi
p-Tert-Bütilfenöl	98-54-4	Bu kimyasalın, erkek balıklarda gonadal kanalların feminizasyonu ve dişi balıklarda yüksek vitellogenin seviyeleri dahil olmak üzere balıklarda uzun vadeli etkilere neden olduğu belirlenmiştir.

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.

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

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

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080409* Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları
 200127* Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN uygun taşımacılık adı	YAPIŞKAN	YAPIŞKAN	YAPIŞKAN
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz Kirleticisi Değil
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

Taşıma versiyon numarası:

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

Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	F1	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat

Kanserojenlik

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	sınıflandırma	Yönetmelik
Formaldehit	50-00-0	Kanserojenik 1B	SEA Yönetmeliği No: 28848, Tablo 3
Formaldehit	50-00-0	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
FENOL	108-95-2	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Talk	14807-96-6	Grp. 2A: Muhtemel insan kansorejen	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Yönetmelik (AB) 2019/1148 (patlayıcı öncülerin pazarlanması ve kullanımı)

Bu ürün, (AB) 2019/1148 Yönetmeliği tarafından düzenlenir: tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir. Lütfen yerel mevzuatınıza bakın.

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu 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)
----------------------	------------------------------------

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

	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 oluşturabilir, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
Formaldehit	50-00-0	5	50

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler

H açıklamalarına ilişkin Liste

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
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.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
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.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzîyet 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 14 Tehlikeli Değil - Bilgi eklendi.

AB Bölüm 14 - Tablo Verileri - Bilgi eklendi.

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

AB Bölüm 14 - Tablo Başlıkları - Bilgi eklendi.
 Etiket: CLP Sınıflandırması - Bilgi modifiye edildi.
 Etiket: CLP Çevresel Tehlike İfadeleri - Bilgi modifiye edildi.
 Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
 Etiket: CLP Önlemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
 Etiket: Grafik - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 8: Uygun Mühendislik kontrol bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi eklendi.
 Bölüm 9: Buhar basınç değeri - Bilgi silindi.
 Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
 Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Sınıflandırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Kontrol Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Acil Durum Sıcaklığı - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Diğer Tehlikeli Maddeler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Paketleme Grubu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Uygun Taşımacılık Adı - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Yönetmelikler - Ana Başlıklar - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Ayrıştırma Kodu - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Ayrıştırma Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Özel Önlemler - Ana Başlık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Özel Önlemler - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 Toplu taşımacılık - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 UN Numarası Sütun Verileri - Bilgi silindi.
 Bölüm 14 UN numarası - Bilgi silindi.
 Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi 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

Belge Grup 05-8565-3
Revizyon Tarihi: 23/06/2026

Versiyon Numarası: 16.00
Önceki Versiyon Tarihi: 09/02/2026

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.

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.