

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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



## Güvenlik Bilgi Formu

Telif hakkı,2022 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** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

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

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

### 1.1.Ürün tanımlayıcısı

3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

### Ürün Kimlik Numaraları

FI-3000-0314-7

7000077339

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

#### tanımlanan kullanımlar

Spreylenebilir dolgu macunu

### 1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

### 1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

## BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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

**SINIFLANDIRMA:**

Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315  
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319  
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

### 2.2. Etiket elemanları CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

**SINYAL SÖZCÜĞÜ**

Dikkat

**Semboller:**

GHS07 ( Ünllem işareti) |

**Resimli diyagram**



**TEHLİKE AÇIKLAMALARI:**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**ÖNLEM AÇIKLAMALARI**

**Cevap:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**İLAVE BİLGİ:**

**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

EUH208 İçerir VINILTRIMETOKSISILAN. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

16% bilinmeyen akut oral toksisitenin bileşenlerinin karışımından meydana gelen

İçerir 16bileşenleri sucul çevreye zararlı bilinmeyen tehlikelele yüzdesi

**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
KIREÇ TASI	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	40 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Sililate prepolimer	Ticari Sır	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	(CAS-No.) 64742-47-8 (EC-No.) 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Sudaki Kronik 2, H411 Alevlenir Sıvı 3, H226 Cilt Tahr. 2, H315 STOT SE 3, H336
VINILTRIMETOKSISILAN	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8	< 0,8	Cilt Hass. 1B, H317 Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332
DIİZODESİL FTALAT	(CAS-No.) 26761-40-0 (EC-No.) 247-977-1	5 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
KALSIYUM OKSİD	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	< 3	EUH071 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	(CAS-No.) 52829-07-9 (EC-No.) 258-207-9	< 0,3	Akut Tox. 3, H331 Göz Zararı 1, H318 Repr. 2, H361f Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sudaki Kronik 2, H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri**

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
KALSIYUM OKSİD	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Cilt Aşınması 1C, H314 (10% =< C < 50%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 3%) Göz Zararı 1, H318 (1% =< C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335

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

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

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

**Cilt ile Teması:**

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu).

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

Uygulanamaz.

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

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

**5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler**

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

**Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Madde**

Karbon monooksit  
Karbon dioksit

**Sart**

Yanma sırasında  
Yanma sırasında

**5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler**

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için sogutmada kullanılmalıdır. Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölümlerini örten koruyucular dahil olmak üzere tüm vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

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

Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri**

Döküntü alaninin etrafında calisirken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karisitiriniz. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmeyen aletlerle toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapali kaba koyunuz. Kalinti uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

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

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

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. 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. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu eküpmalarını ( eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

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

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Hava ve su konteminasyonuna karşı konteynırı sıkıca kapalı muhafaza edin. Kontaminasyondan şüphelenilmesi halinde konteynırı tekrar mühürlemeyin. Isidan uzakta saklayınız.

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Asitlerden uzakta saklayınız. Kuvvetli bazlardan uzak depolayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

**7.3. Özel nihai kullanımlar**

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

## **BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

#### **Mesleki maruziyet limitleri**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

### **8.2. Maruziyet kontrolleri**

#### **8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

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

#### **8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)**

##### **Göz/yüz koruma**

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

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

##### **Cilt/EL koruması**

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Neopren Suni Kauçuk

##### **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.

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**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Spesifik Fiziksel Form:</b>	Pasta
<b>Renk</b>	bej
<b>Koku</b>	Hafif koku
<b>Koku eşiği</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Kaynama noktası/kaynama aralığı</b>	> 190 °C
<b>Alevlenirlik ( katı, gaz)</b>	Uygulanamaz
<b>Alevlenme Limitleri(LEL)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Alevlenme Limitleri(uel)</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Tutuşma noktası</b>	> 70 °C
<b>Otoignisyon sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Ph</b>	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
<b>Kinematik viskozite</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Su çözünürlüğü</b>	Boş
<b>Çözünürlük-su harici-</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Partisyon katsayısı: n-oktanol/su</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buhar basıncı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yoğunluk</b>	1,66 g/ml [de 20 °C ]
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1,66 [Ref Std:Su=1]
<b>Bağıl Buhar Yoğunluğu</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

<b>AB Uçucu Organik Bileşikler</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Buharlaştırma hızı</b>	<i>Mevcut Veri yok</i>
<b>Yüzde uçucu</b>	8 %

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

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

**10.2 Kimyasal stabilite**

Stabil.

**10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**10.4 Kacınılması gereken şartlar**

Isı

Kıvılcıklar ve/veya alevler

**10.5 Uyumlu olmayan malzemeler**

Hızlandırıcılar

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Kuvvetli asitler  
Kuvvetli bazlar  
Kuvvetli oksitleyici ajanlar  
İndirgeyen maddeler  
Basınç artışını engellemek için konteyner açık havada havalandırıldığında su,alkol ve amin reaksiyonu zararlı olmaz.  
Su

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**

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

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

**BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgi**

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

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

**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

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

**Soluma:**

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı.

**Cilt ile Teması:**

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

**Göz Teması:**

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

**Ağız yoluyla alım:**

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

**Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**

**Üreme/ Gelişimsel Toksikite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek 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



**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

veriler sınıflandırmaya için yeterli değildir.

**Akut Toksikite**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
KIREÇ TASI	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
KIREÇ TASI	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 3 mg/l
KIREÇ TASI	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 6.450 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 3 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
DIİZODESİL FTALAT	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
DIİZODESİL FTALAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 12,5 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 9.700 mg/kg
KALSIYUM OKSİD	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.500 mg/kg
KALSIYUM OKSİD	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.500 mg/kg
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 3.260 mg/kg
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 16,8 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 7.120 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 3.170 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 0,5 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.700 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

**Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi**

İsim	Canlı türü	Değer
KIREÇ TASI	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
DIİZODESİL FTALAT	Tavşan	Minimal tahriş
KALSIYUM OKSİD	İnsan	Aşındırıcı
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Tavşan	Minimal tahriş
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

**Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş**

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

İsim	Canlı türü	Değer
KIREÇ TASI	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
DIİZODESİL FTALAT	Tavşan	Hafif tahriş edici
KALSIYUM OKSİD	Tavşan	Aşındırıcı
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Tavşan	Aşındırıcı

**Cilt Hassasiyeti**

İsim	Canlı türü	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
DIİZODESİL FTALAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

**Fotosensitizasyon**

İsim	Canlı türü	Değer
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil

**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
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Vitroda	Mutajenik değil
DIİZODESİL FTALAT	Vitroda	Mutajenik değil
DIİZODESİL FTALAT	Canlı dokularda	Mutajenik değil
KALSIYUM OKSİD	Vitroda	Mutajenik değil
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Vitroda	Mutajenik değil

**Kanserojenlik**

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

**Üreme Toksikite**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
KIREÇ TASI	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 927 mg/kg/day	2 Nesil
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 929 mg/kg/day	2 Nesil
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 38 mg/kg/day	2 Nesil
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
VİNİLTRİMETOKSİSİLAN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,8 mg/l	organogenez sırasında
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 430 mg/kg/day	2 Nesil
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 130 mg/kg/day	2 Nesil
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 130 mg/kg/day	2 Nesil

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
KIREÇ TASI	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,812 mg/l	90 dakika
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
KALSIYUM OKSİD	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden	Mevcut	NOAEL	Mesleki

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

			olabilir.	değil	Mevcut değil	Maruziyet
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDINİL) SEBACAT	Cilt ile ilgili	ışık tahrişi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL geçerli değil	
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDINİL) SEBACAT	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL geçerli değil	

**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
KIREÇ TASI	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
DIIZODESİL FTALAT	Soluma	solunum sistemi   hematopoitik sistem   karaciğer   Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	2 hafta
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 686 mg/kg/day	90 gün
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	karaciğer   Böbrek ve/veya mesane   kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 gün
DIIZODESİL FTALAT	Ağız yoluyla alım	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 320 mg/kg/day	90 gün
VİNİLTRİMETOKSİSİL AN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL mg/l	14 hafta
VİNİLTRİMETOKSİSİL AN	Soluma	hematopoitik sistem   gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	14 hafta
VİNİLTRİMETOKSİSİL AN	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	40 gün
VİNİLTRİMETOKSİSİL AN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi   hematopoitik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 gün
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDINİL) SEBACAT	Ağız yoluyla alım	kalp   Cilt   Endokrin sistemi   Sindirim sistemi   kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç   hematopoitik sistem   karaciğer   bağışıklık sistemi   kaslar   sinir sistemi   gözler   Böbrek ve/veya mesane   solunum sistemi   damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 261 mg/kg/day	90 gün

**Aspirasyon Tehlikesi**

İsim	Değer
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	Aspirasyon tehlikesi

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi**

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

**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
KİREÇ TASI	1317-65-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	>100 mg/l
KİREÇ TASI	1317-65-3	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
KİREÇ TASI	1317-65-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
KİREÇ TASI	1317-65-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC10	>100 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	1 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LL50	2 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EL50	1,4 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEL	1 mg/l
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEL	0,48 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİ LAN	2768-02-7	Bakteri	Deneysel	5 saatler	EC10	1,1 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİ LAN	2768-02-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>957 mg/l

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

VİNİLTRİMETOKSİSİLİN	2768-02-7	Gökkuşuğu Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	191 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİLİN	2768-02-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	169 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİLİN	2768-02-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	957 mg/l
VİNİLTRİMETOKSİSİLİN	2768-02-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	28 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	26761-40-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	96 saatler	EC50	>100 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	26761-40-0	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	26761-40-0	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	26761-40-0	Yeşil alg	Tahmin edilen	96 saatler	NOEC	100 mg/l
DIİZODESİL FTALAT	26761-40-0	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	100 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	4,4 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	0,705 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	8,58 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	0,188 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,23 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERİDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	>100
KALSİYUM OKSİD	1305-78-8	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	1.070 mg/l

**12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik**

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
KIREÇ TASI	1317-65-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64742-47-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
VİNİLTRİMETOKSİSİLİN	2768-02-7	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

DIHZODESİL FTALAT	26761-40-0	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Yüzde indirgenmiş	24 %CO2 değeri/TeCO 2 değeri	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	DeneySEL Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	56.6 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
KALSİYUM OKSİD	1305-78-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.3 : Bioakümülatif potansiyel**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
KIREÇ TASI	1317-65-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ HAFİF PETROLYUM DİSTİLATLARI	64742-47-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
VİNİLTRİMETOKSİLİN	2768-02-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	-2	
DIHZODESİL FTALAT	26761-40-0	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<14.4	OECD305-Biyokonsantrasyon
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part.coeff Log	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
KALSİYUM OKSİD	1305-78-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

**12.4. Topraktaki Hareketlilik**

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
VİNİLTRİMETOKSİLİN	2768-02-7	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	650 l/kg	Episuite™
BIS(2,2,6,6-TETRAMETİL-4-PIPERIDİNİL) SEBACAT	52829-07-9	DeneySEL Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	780-16000 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. Endokrin bozucu özellikler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. 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

**BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri**

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	<b>Karayolu Taşımacılığı (ADR)</b>	<b>Hava Taşımacılığı(IATA)</b>	<b>Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)</b>
<b>14.1 UN Numarası ve ID numarası</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.2 UN uygun taşımacılık adı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.4 Paketleme grubu</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok



**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	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.
<b>14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Kontrol sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>Acil Durum Sıcaklığı</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>ADR Sınıflandırma Kodu</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
<b>IMDG Ayırıştırma Kodu</b>	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

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

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

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz.

**YÖNERGE 2012/18/EU**

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1  
Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2  
Hiçbiri

**(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik**

Listelenen kimyasallar yok

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

**Belge Grup** 29-4187-0  
**Revizyon Tarihi:** 28/11/2022

**Versiyon Numarası:** 4.01  
**Önceki Versiyon Tarihi:** 13/05/2022

**Taşıma versiyon numarası:**

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

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
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 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.  
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.

**Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler**

Gökçe Yavuz (+90 216 538 07 77) gyavuz@mmm.com

**Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:** TUV/11.18.06 & 19.07.2019

**Doküman Geçerlilik Tarihi:** 19.07.2024

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 iletme 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](http://www.3m.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.**