

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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 BRAND LUB-I

Ürün Kimlik Numaraları
FE-5100-4559-7 FE-5100-4560-5

7100047866 7100047867

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

kablo borusunu çekerken kabloları yağlayın

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 durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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**SINIFLANDIRMA:**

Bu madde, (EC) No. 1272/2008 Regülasyonu'na göre sınıflandırma, etiketleme, ve bileşenlerin ve karışımların paketlenmesindeki değişiklik nedeniyle tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

Uygulanamaz

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 |
|-------------------------------|----------------------|----------|---|
| Su | Bilinmeyen | 90 - 100 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | (CAS-No.) 25322-69-4 | 1 - 5 | Akut Tox. 4, H302 |
| Polietilen Glikol | (CAS-No.) 25322-68-3 | 1 - 5 | Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | (CAS-No.) 9003-01-4 | 0,5 - 1 | Sudaki Kronik 3, H412 |

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması

Solunum:

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

Cilt ile teması:

"DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Göz teması:

"İlk yardıma gerek olmadığı tahmin ediliyor. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Yutulması halinde:

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

Kritik semptom veya etki yok. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi için Bölüm 11.1'e bakınız.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yanıcı değildir. Ateşi çevrelemek için uygun madde seçiniz.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu faaliyet öngörülmemektedir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. 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. 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. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

Döküntü kaba toplanmalıdır. 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. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayınız. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı suyla temizleyiniz. 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**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyi solumasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Özel depolama gerekliliği bulunmamaktadır.

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**

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

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.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)**Göz/yüz koruma**

Talep edilen yok

Cilt/EL koruması

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

Solunum koruma

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

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:

Partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz maskesi veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fiziksel durum | Sıvı |
| Spesifik Fiziksel Form: | Jel |
| Renk | Beyaz |
| Koku | Kokusuz |
| Koku eşiği | Mevcut Veri yok |
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut Veri yok |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | 100 °C |
| Alevlenirlik | Uygulanamaz |
| Alevlenme Limitleri(LEL) | Uygulanamaz |
| Alevlenme Limitleri(uel) | Uygulanamaz |
| Tutuşma noktası | Uygulanamaz |
| Otoignisyon sıcaklığı | Uygulanamaz |
| Bozunma sıcaklığı | Mevcut Veri yok |
| Ph | 6,5 - 8,5 Üniteler geçerli değil veya uygulanmıyor. |
| Kinematik viskozite | 111.386 mm ² /sec |
| Su çözünürlüğü | Bütünüyle |
| Çözünürlük-su harici- | Mevcut Veri yok |
| Partisyon katsayısı: n-oktanol/su | Mevcut Veri yok |
| Buhar basıncı | 18 mm [Detaylar:KOŞULLAR: 72 F'DE] |
| Bağıl yoğunluk | 1,01 [Ref Std:Su=1] |
| Bağıl Buhar Yoğunluğu | 0,9 - 1,1 [Ref Std:HAVA=1] |
| Partikül Özellikleri | Uygulanamaz |

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

AB Uçucu Organik Bileşikler Mevcut Veri yok
Buharlaştırma hızı Mevcut Veri yok
Yüzde uçucu 97 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

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

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde**

Karbon monoksit
Karbon dioksit

Sart

Belirlenmemiş
Belirlenmemiş

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

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

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

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

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas agrisi, burun ve boğaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez.

Göz Teması:

Malzeme kullanımında göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karın ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal.

Toksikolojik Veri

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

3M BRAND LUB-I

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

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 | Ağız yoluyla alın | | Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg |
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Polietilen Glikol | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 20.000 mg/kg |
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 32.770 mg/kg |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | Cilt ile ilgili | Tavşan | LD50 > 3.000 mg/kg |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | Ağız yoluyla alın | Sıçan | LD50 > 2.500 mg/kg |

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

| İsim | Canlı türü | Değer |
|-------------------------|--------------|---|
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | Mevcut değil | Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur. |
| Polietilen Glikol | Tavşan | Minimal tahriş |

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

| İsim | Canlı türü | Değer |
|-------------------------|--------------|--------------------|
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | Mevcut değil | Hafif tahriş edici |
| Polietilen Glikol | Tavşan | Hafif tahriş edici |

Cilt Hassasiyeti

| İsim | Canlı türü | Değer |
|-------------------------|-----------------|--------------------|
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | İnsan ve hayvan | Sınıflandırılmamış |
| Polietilen Glikol | Kobay faresi | Sınıflandırılmamış |

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 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| GLIKOLLER, POLİPROPİLEN | Vitroda | Mutajenik değil |
| Polietilen Glikol | Vitroda | Mutajenik değil |
| Polietilen Glikol | Canlı dokularda | Mutajenik değil |

3M BRAND LUB-I**Belge Grup**

07-8859-6

Versiyon Numarası:

4.01

Revizyon Tarihi:

17/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2024

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.

Kanserojenlik

| İsim | Rut | Canlı türü | Değer |
|-------------------|-------------------|------------|------------------|
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alım | Sıçan | Kanserojen değil |

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

| İsim | Rut | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|-------------------|-------------------|--|------------|-------------------------------|-------------------|
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alım | Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 1.125 mg/kg/day | gebelik süresince |
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alım | Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır | Sıçan | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 gün |
| Polietilen Glikol | Belirlenmiş | Üreme ve/veya gelişim için sınıflandırılmamıştır | | NOEL Uygulanamaz | |
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alım | Gelişim için sınıflandırılmamıştır | Fare | NOAEL 562 mg/hayvan/gün | gebelik süresince |

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

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|-------------------|--------|------------------|--------------------|------------|------------------|------------------|
| Polietilen Glikol | Soluma | solunum tahrişi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1,008 mg/l | 2 hafta |

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

| İsim | Rut | Hedef Organ(lar) | Değer | Canlı türü | Test Sonucu | Maruziyet Süresi |
|-------------------|-------------------|--|--------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Polietilen Glikol | Soluma | solunum sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 1,008 mg/l | 2 hafta |
| Polietilen Glikol | Ağız yoluyla alım | Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer sinir sistemi | Sınıflandırılmamış | Sıçan | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 hafta |

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

3M BRAND LUB-I**Belge Grup**

07-8859-6

Versiyon Numarası:

4.01

Revizyon Tarihi:

17/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2024

Taşıma versiyon numarası:

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

Bu 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. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

| Malzeme | CAS # | Organizma | Tür | Maruziyet | Test Bitiş Noktası | Test Sonucu |
|-------------------------------|------------|--------------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------------|
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | ErC50 | >100 mg/l |
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Su piresi | Analog Bileşen | 48 saatler | EC50 | 105,8 mg/l |
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Zebra Balığı | Analog Bileşen | 96 saatler | LC50 | >100 mg/l |
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | NOEC | 100 mg/l |
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | >=10 mg/l |
| GLIKOLLER, POLIPROPILEN | 25322-69-4 | Aktive çamur | Analog Bileşen | 3 saatler | EC50 | >1.000 mg/l |
| Polietilen Glikol | 25322-68-3 | Aktive çamur | Deneysel | Uygulanamaz | EC50 | >1.000 mg/l |
| Polietilen Glikol | 25322-68-3 | Somon | Deneysel | 96 saatler | LC50 | >1.000 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 72 saatler | EC50 | 40 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Su piresi | Analog Bileşen | 48 saatler | EC50 | >200 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Zebra Balığı | Analog Bileşen | 96 saatler | LC50 | >200 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Koca Golyan Balığı | Analog Bileşen | 32 gün | NOEC | 56 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Yeşil alg | Analog Bileşen | 96 saatler | NOEC | 32,8 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Su piresi | Analog Bileşen | 21 gün | NOEC | 5,6 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Aktive çamur | Analog Bileşen | Uygulanamaz | EC50 | >100 mg/l |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Kızıl solucan | Analog Bileşen | 14 gün | NOEC | 1.000 mg / kg (Kuru Ağırlık) |

12.2. Kalcılık ve bozunabilirlik

| Malzeme | CAS No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|------------|------------|-----------|--------|-------------------|--------------|------------------------|
| GLIKOLLER, | 25322-69-4 | Deneysel | 28 gün | Biyolojik Oksijen | 93.6 %BOD/Th | OECD 301F - Manometrik |

3M BRAND LUB-I**Belge Grup**

07-8859-6

Versiyon Numarası:

4.01

Revizyon Tarihi:

17/01/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

28/03/2024

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.

| POLİPROPİLEN | | Biyodegradasyon | | Gereksinimi | OD | Respiro |
|----------------------------------|------------|--|--------|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Polietilen Glikol | 25322-68-3 | Deneyel Biyodegradasyon | 28 gün | Biyolojik Oksijen Gereksinimi | 53 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Analog Bileşen Biyodegradasyon | 90 gün | Karbon dioksit değişimi | 43 %CO2 değerliği/TeCO 2 değerliği | |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Analog Bileşen Sucul doğal biyolojik bozunma | 7 gün | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | ≥21 %ÇOK giderme | OECD 302A - Modifiye SCAS Testi |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Analog Bileşen Biyodegradasyon | | Çözücü Organik Karbon Kısıtlama | 9 %ÇOK giderme | OECD 303A - Temsili Aerobik |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Tahmin edilen Biyodegradasyon | | Yarı ömür(t½) | 108 gün (t 1/2) | |
| 2-propenoik asit,homopolimer. | 9003-01-4 | Tahmin edilen Biyodegradasyon | | Yarı ömür(t½) | 907 gün (t 1/2) | |

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Süresi | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|----------------------------|------------|------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| GLİKOLLER, POLİPROPİLEN | 25322-69-4 | Deneyel Biyokonsantrasyon | | Oktanol/H2O part.coeff Log | ≤1.13 | EC A.8 Bölüşüm katsayısı |
| Polietilen Glikol | 25322-68-3 | Tahmin edilen Biyokonsantrasyon | | Biyolojik Birikim Faktörü | 2.3 | |

12.4. Topraktaki Hareketlilik

| Malzeme | Cas No. | Test Türü | Çalışma Türü | Test Sonucu | Protokol |
|----------------------------|------------|----------------------------------|--|-------------|-----------------------------------|
| GLİKOLLER, POLİPROPİLEN | 25322-69-4 | Deneyel Toprakta hareketlilik | Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı | <17.8 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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.

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)

080410 Atık yapıştırıcı ve kaplamalar, basedilen 08 04 09 nolu atık kodundan farklıdır.
200128 20 01 27'de belirtilenlerin haricinde boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

| | Karayolu Taşımacılığı (ADR) | Hava Taşımacılığı(IATA) | Denizyolu Taşımacılığı (IMDG) |
|---|---|---|---|
| 14.1 UN Numarası ve ID numarası | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.2 UN uygun taşımacılık adı | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.4 Ambalajlama grubu | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 14.5 Çevresel zararlar | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| 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 |

3M BRAND LUB-I

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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 | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok | Mevcut Veri yok |
| IMDG Ayrıştırma Kodu | 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****Kanserojenlik****Bileşen**

2-propenoik asit,homopolimer.

C.A.S. No.

9003-01-4

sınıflandırma

Gr. 3:
Sınıflandırılmayan

Yönetmelik

Uluslararası Kanser
Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

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

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

Belge Grup 07-8859-6
Revizyon Tarihi: 17/01/2025

Versiyon Numarası: 4.01
Önceki Versiyon Tarihi: 28/03/2024

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün tanımlama numaraları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

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

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

Doküman Geçerlilik Tarihi:06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarınsa bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak) .Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.