

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Ürün Kimlik Numaraları

FS-9000-0124-9 FS-9100-1386-1

7000079784 7000079842

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Kapatıcı

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

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

1.4. Acil telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6
Revizyon Tarihi: 09/09/2019

Versiyon Numarası: 5.03
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

BÖLÜM 2 :Tehlikelerin Tanıtımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**
CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008**SINIFLANDIRMA:**

Bu malzeme, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması olarak değiştirilmiş, (EC) 1272/2008 No'lu yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

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

Uygulanamaz

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

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Etiketleme ile ilgili notlar

CASRN 64741-88-4 için Nota bilgisi L olarak kabul edilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça	sınıflandırma
Büten, 2-metil-1-propen, polimer	9044-17-1		15 - 40	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Karbon Siyah	1333-86-4	215-609-9	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Bütül Kauçuk	9010-85-9		7 - 20	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Talk	14807-96-6	238-877-9	3 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	232-482-5	1 - 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	64741-88-4	265-090-8	1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Kuvars Silika	14808-60-7	238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372
Titanyum Dioksit	13463-67-7	236-675-5	0 - 0,5	Madde, tehlikeli olarak

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

				sınıflandırılmamıştır.
Çinko Oksit	1314-13-2	215-222-5	0 - 0,1	Sudaki Akut 1, H400,M=1; Sucul Kronik 1, H410,M=1

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

Kişiye 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:

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Kusmak için zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

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

Uygulanamaz.

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

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

Yanma sırasında

Yanma sırasında

Yanma sırasında

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup	11-1458-6	Versiyon Numarası:	5.03
Revizyon Tarihi:	09/09/2019	Önceki Versiyon Tarihi:	26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

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

Alani 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. Talimatları diğer bölümlerden takip edin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı 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. Taşıma için güvenlik önlemleri

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.)

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

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

8.2.Maruziyet kontrolleri

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

Tayin edilmedi

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

Talep edilen yok

Cilt/EL koruması

Kimyasal koruyucu eldiven gerekli değildir.

Solunum koruma

Normal kullanım koşullarında, ucusana maruz kalmanın solunum için kişisel koruma kullanılmasını gerektirecek kadar önemli olması beklenmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Dış görünüş

Fiziksel durum

Katı

Renk

Siyah

Spesifik Fiziksel Form:

Pasta

Koku

Kokusuz

Koku eşiği

Mevcut Veri yok

Ph

Mevcut Veri yok

Kaynama noktası/kaynama aralığı

Uygulanamaz

Erime noktası

Mevcut Veri yok

Alevlenirlik (katı, gaz)

Sınıflandırılmamış

Patlayıcı özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Oksitleyici özellikleri:

Sınıflandırılmamış

Tutuşma noktası

$\geq 93,3$ °C [*Test Metodu: Kapalı kutu*]

Otoignisyon sıcaklığı

Uygulanamaz

Alevlenme Limitleri(LEL)

Uygulanamaz

Alevlenme Limitleri(uel)

Uygulanamaz

Buhar basıncı

Uygulanamaz

Bağıl yoğunluk

1,25 - 1,35 [*Ref Std: Su=1*]

Su çözünürlüğü

Boş

Çözünürlük-su harici-

Mevcut Veri yok

Partisyon katsayısı: n-oktanol/su

Mevcut Veri yok

Buharlaşma hızı

Mevcut Veri yok

Buhar Yoğunluğu

Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı

Mevcut Veri yok

Viskozite

Mevcut Veri yok

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Yoğunluk 1,25 - 1,35 g/ml

9.2. Diğer bilgiler

AB Uçucu Organik Bileşikler
Yüzde uçucu

Mevcut Veri yok
0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 Reaktivite

Bu malzemenin, normal kullanım şartları altında reaktif etkisi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Bilinmiyor.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Bilinmiyor.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Bilinmiyor.

Sart

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 11'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Sağlık üzerinde bilinen bir etkisi yoktur.

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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 İritasyon: 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 veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Kaolin	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kaolin	Ağız yoluyla alım	İnsan	LD50 > 15.000 mg/kg
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 8.000 mg/kg
Bütül Kauçuk	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Bütül Kauçuk	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 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
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Kuvars Silika	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kuvars Silika	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 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

ATE = akut toksisite kestirimi

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6
Revizyon Tarihi: 09/09/2019

Versiyon Numarası: 5.03
Önceki Versiyon Tarihi: 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Kaolin	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bütül Kauçuk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Minimal tahriş
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Tavşan	Minimal tahriş
Kuvars Silika	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Çinko Oksit	İnsan ve hayvan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Kaolin	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Bütül Kauçuk	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Tavşan	Hafif tahriş edici
Talk	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Tavşan	Hafif tahriş edici
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Çinko Oksit	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Çinko Oksit	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Solunum Duyarlılığı

İsim	Canlı türü	Değer
Talk	İnsan	Sınıflandırılmamış

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Karbon Siyah	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Vitroda	Mutajenik değil
Talk	Canlı dokularda	Mutajenik değil
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Vitroda	Mutajenik değil
Kuvars Silika	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	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.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Kaolin	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Soluma	Sıçan	Kanserojen
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Talk	Soluma	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuvars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Talk	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.600 mg/kg	organogenez sırasında
Çinko Oksit	Ağız	Üreme ve/veya gelişim için	Çeşitli	NOAEL 125	prematüre &

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

	yoluyla alım	sınıflandırılmamıştır	hayvan türleri	mg/kg/day	gebelik süresince
--	-----------------	-----------------------	-------------------	-----------	----------------------

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kaolin	Soluma	pnömokonyoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL NA	Mesleki Maruziyet
Kaolin	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	
Karbon Siyah	Soluma	pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,21 mg/l	28 gün
Talk	Soluma	pnömokonyoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Talk	Soluma	pulmoner fibrozis solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 18 mg/m ³	113 hafta
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	Ağız yoluyla alım	karaciğer kalp Cilt Endokrin sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç kan kemik iliği hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi gözler Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 gün
Kuvars Silika	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

			yapmak için yeterli değil.			
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
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

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
SOLVENTLE İNCEL TİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	Aspirasyon tehlikesi

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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

12.1. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Büten, 2-metil-1-propen, polimer	9044-17-1		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Karbon Siyah	1333-86-4		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Kaolin	1332-58-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>1.100 mg/l
Bütül Kauçuk	9010-85-9		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
Talk	14807-96-6		Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok			
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL	8050-31-5	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

ESTERLERİ						
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	>100 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64741-88-4	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Hasar Seviyesi % 50	>100 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64741-88-4	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64741-88-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	Etki Seviyesi %50	>100 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64741-88-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	100 mg/l
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLLATLARI	64741-88-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	herhangi bir yan etki gözlenmeyen seviye	100 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	440 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	7.600 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	5.000 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Yeşil Alg	Tahmin edilen	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	60 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	5.600 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Gökkuşluğu Salmos	Tahmin edilen	96 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,21 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Çinko Oksit	1314-13-2	Diğer kabuklular	Deneysel	24 saatler	Letal Konsantrasyon % 50	0,24 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Yeşil Alg	Deneysel	72 saatler	Konsantrasyon etkisi % 50	0,057 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Alg veya diğer sucul bitkiler	Tahmin edilen	96 saatler	Etki konsantrasyonu % 10	0,026 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Diğer kabuklular	Tahmin edilen	24 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,007 mg/l
Çinko Oksit	1314-13-2	Gökkuşuğu Salmo	Tahmin edilen	30 gün	obs etki konsantrasyonu mevcut değil	0,049 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Büten, 2-metil-1-propen, polimer	9044-17-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Karbon Siyah	1333-86-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Kaolin	1332-58-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Bütül Kauçuk	9010-85-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Talk	14807-96-6	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	0 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	64741-88-4	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	22 % ağırlık	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Kuvars Silika	14808-60-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	
Çinko Oksit	1314-13-2	Bilgi bulunmuyor/yetersiz			N/A	

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Büten, 2-metil-1-propen, polimer	9044-17-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Karbon Siyah	1333-86-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kaolin	1332-58-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313**Belge Grup**

11-1458-6

Versiyon Numarası:

5.03

Revizyon Tarihi:

09/09/2019

Önceki Versiyon Tarihi:

26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

		yetersiz Veri yok				
Bütül Kauçuk	9010-85-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Talk	14807-96-6	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
KATI REÇİNE ASİDLERİNİN GLİSEROL ESTERLERİ	8050-31-5	DeneySEL Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H2O part. coeff Log	<1.5	Diğer metodlar
SOLVENTLE İNCELTİLMİŞ AĞIR PARAFİNİK PETROLYUM DİSTİLATLARI	64741-88-4	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7.5	Yaklaşık biyokonsantrasyon faktörü
Kuvars Silika	14808-60-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	DeneySEL Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	Diğer metodlar
Çinko Oksit	1314-13-2	DeneySEL Biyokonsantrasyon Faktörü-Sazan	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤217	OECD 305E-Biyobirikim Fl-thru fis

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Daha fazla detay için üretici ile iletişime geçin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer yan etkileri

Mevcut bilgi yok

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

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

Bu ürün {özel düzenlemeler} tehlikeli olmayan bir atık olarak sınıflandırılmıştır. İmha öncesinde, yürürlükteki tüm otoriteler ve yönetmeliklere uygun sınıflandırmaya bakın. 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. Eğer başka imha olanağı yoksa, atık ürün bir çöp sahasına düzgünce yerleştirilebilir.

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)

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

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

FS-9000-0124-9, FS-9100-1386-1

Taşıma açısından tehlikeli değil

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

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
Karbon Siyah	1333-86-4	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Kuars Silika	14808-60-7	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

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

EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Revizyon bilgisi

Bölüm 1:Adres - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 01: SAP Malzeme Numaraları - Bilgi eklendi.
Bölüm 5: Yangın- İtfaiyeciler için tavsiye bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli elleçleme bilgi önlemleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Renk - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi eklendi.
Bölüm 3 ve 9: Koku, renk, sınıf bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 11: Üreme ve/veya Gelişimsel Etkileri metinbilgisi eklenmiştir. - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi silindi.

3M™ Scotch-Weld™ Preformed Mastik Siyah 5313

Belge Grup 11-1458-6 **Versiyon Numarası:** 5.03
Revizyon Tarihi: 09/09/2019 **Önceki Versiyon Tarihi:** 26/04/2018

Taşıma versiyon numarası:

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

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Nergis Akin (+90 216 538 07 77), nakin@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:GBF-A-0-2771,
09.05.2018

Doküman Geçerlilik Tarihi:09.05.2021

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.

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