

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 1 nin 6

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Xtragrip MS Polymer

**Ürünün ticari ismi**

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: BOHLE AG  
Cadde: Dieselstr. 10  
Şehir: D-42781 Haan  
Telefon: +49 2129 5568-0 Telefaks: +49 2129 5568-282  
E-Posta: info@bohle.de  
Temas kurulacak kişi: Klaus Nehren Telefon: +49 2129 5568-276  
E-Posta: MSDS@bohle.de  
İnternet: www.bohle.com  
Sorumlu Bölüm: Chemie

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Bu numara sadece büro saatlerinde cevap vermektedir. +49 2129 5568-276

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

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

**2.2. Etiket unsurları****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane			<3%
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Alev. Sivi 3, Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H226 H332 H373			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Özel önlem alınması gerekmez.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 2 nin 6

**Yutulması halinde**

Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu, Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Karbonmonoksit, Klorhidrik asit (HCl)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik taşıma aletleri kullanınız.

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

Normal proses koşulları altında hiçbirisi.

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayın.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Den (dan) uzak tutun: oksitleyici maddeler

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	2,6 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
		İşçi DNEL, akut	inhalatif	sistemik	2,6 mg/m <sup>3</sup>
		İşçi DNEL, akut	dermal	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	0,7 mg/m <sup>3</sup>
		Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün
		Tüketici DNEL, akut	inhalatif	sistemik	0,7 mg/m <sup>3</sup>
		Tüketici DNEL, akut	dermal	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 3 nin 6

**PNEC değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	
Tatlı su		0,36 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		2,4 mg/l
Deniz suyu		0,036 mg/l
Tatlı su tortusu		1,3 mg/kg
Deniz tortusu		0,13 mg/kg
Yer		0,055 mg/kg

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

**Göz/Yüz korunması**

Gerekli değil

**Ellerin korunması**

lastik eldivenler.

**Cildin korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Solunum sisteminin korunması**

Gerekli değil

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Macun
Renk:	açık gri
Koku:	karakteristik

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri****Patlayıcı özellikler**

Patlayıcı değildir

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

kendi kendine alev almaz

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,6 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü:

çözünmez

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir

**9.2. Diğer bilgiler****BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 4 nin 6

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksidan madde

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir. (Karbonmonoksit, Klorhidrik asit (HCl))

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	oral	LD50 7120 mg/kg	Sıçan		OECD 401
	dermal	LD50 3259 mg/kg	Tavşan		OECD 402
	inhalatif (4 h) buhar	LC50 16,8 mg/l	Sıçan		OECD 403
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane					
	Akut balık toksisitesi	LC50 191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 168,7 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)		
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 28,1 mg/l	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)		OECD 211

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 5 nin 6

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	OECD 301F		51 %	28	

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

İlgili mevzuatlar dikkate alınarak çöpü alan organizasyona ve ilgili mercilere bilgi verdikten sonra ev çöpü ile birlikte yakılabilir.

Çevreye sızması engellenmelidir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): < 2,6%  
< 41,8 g/l

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Xtragrip MS Polymer**

Revize edildiği tarih: 27.11.2018

Ürün kodu: BO5730005

Sayfa 6 nin 6

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H332

Solunması halinde zararlıdır.

H373

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)