

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 1 nin 8

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

Xtragrip MS Polymer

Ürünün ticari ismi

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

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:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-posta:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

1.4. Acil telefon numarası: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)**

Zararlılık kategorisi:

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)****Zararlılık ifadeleri**

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 2 nin 8

Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA))			
-	Tepkime kütlesi: N,N'-etan-1,2-diilbis(hekzanamid); 12-hidroksi-N-[2- [(1-oksiheksil)amino]etil]oktadekan amid; N,N'-ethan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamid)			1 - < 5 %
	432-430-3	616-200-00-1		
	Sucul Kronik 4; H413			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane			<3 %
	220-449-8	014-049-00-0	01-2119513215-52	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Cilt Hassas. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H226 H332 H317 H373			
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]			< 1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Sucul Kronik 1; H410			
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat			< 1 %
	Ürm. Sis. Tok. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1; H361f H318 H400			
54068-28-9	Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn			< 1 %
	Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 2; H317 H371			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane	<3 %
		soluma: LC50 = 16,8 mg/l (buharlar); soluma: ATE = 1,5 mg/l (toz/duman); cilt yolu: LD50 = 3259 mg/kg; ağız yolu: LD50 = 7120 mg/kg	

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

Özel önlem alınması gerekmez.

Solunması halinde

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

Ciltle teması halinde

Cildinizi su ile durulayın.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 3 nin 8

Uygun söndürme maddesi

Karbondiyoksit (CO₂), Söndürme tozu, Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbonmonoksit, Hidroklorik asit (HCl)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**Temizlik için**

Mekanik taşıma aletleri kullanınız.

Diğer bilgiler

Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

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

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde)

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

7 bölümüne bakınız. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kapta depolayın.

Birlikte depolama bilgileri

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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 4 nin 8

DNEL/DMEL değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	2,6 mg/m ³
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		soluma	sistemik	2,6 mg/m ³
Çalışanların DNEL, akut		cilt yolu	sistemik	0,2 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	0,7 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		soluma	sistemik	0,7 mg/m ³
Tüketici DNEL, akut		cilt yolu	sistemik	0,1 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısıım		
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane	
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

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

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

Yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

lastik eldivenler.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Gerekli değil.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 5 nin 8

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
çözünmez

Suda çözünürlüğü:
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü
bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir
Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,045 g/cm³

9.2. Diğer bilgiler**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

Patlayıcı değildir

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

kendi kendine alev almaz

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

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

23.06.2017/30105 Sayılı KKDIK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 6 nin 8

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane				
	ağız	LD50 mg/kg	7120	Sıçan	OECD 401
	cilt	LD50 mg/kg	3259	Tavşan	OECD 402
	solunum (4 h) buhar	LC50	16,8 mg/l	Sıçan	OECD 403
	solunum toz/sis	ATE	1,5 mg/l		

Cilt aşınması/tahrişi ve Ciddi göz hasarları/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi/Kanserojenite/Üreme sistemi toksisitesi

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: 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 zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Bu bilgi mevcut değildir.

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

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane; trimethoxy(vinyl)silane			
	OECD 301F	51 %	28	

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 7 nin 8

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu bilgi mevcut değildir.

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

080409 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); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

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

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 75

23.06.2017/30105 Sayılı KKDK Yönetmeliğine uygun
hazırlanmıştır

Xtragrip MS Polymer

Revizyon: 06.05.2026

Form No: BO5730005

Sayfa 8 nin 8

2004/42/AT Yönerge, boya ve
cilalardan UOB:

< 1%

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,4,6,7,8,9,10,13,15.

Kısaltmalar ve akronimler

Alev. Sıvı 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3

Akut Tok. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4

Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1

Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırma, zararlılık kategorisi 1

Cilt Hassas. 1B: Cilt hassaslaştırma, zararlılık kategorisi 1B

Ürm. Sis. Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi, zararlılık kategorisi 2

BHOT Tek Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 2

BHOT Tekrar. Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma, zararlılık kategorisi 2

Sucul Akut 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Akut 1

Sucul Kronik 1: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 1

Sucul Kronik 3: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 3

Sucul Kronik 4: Sucul çevreye zararlı, zararlılık kategorisi: Kronik 4

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H371	Organlarda hasara yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli Güvenlik Bilgi Formundan alınmıştır.)