Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

TARİH : 2025. 2. 19.

Ürün adı : SMP-FLEX MS EPDM

1. Kimyasal Ürün ve Şirket Bilgileri

A. Ürün adı: SMP-FLEX MS EPDM
B. Önerilen kullanım ve kullanım şekli
Önerilen kullanım: Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Malzemesi
Kullanım kısıtlaması: Kısıtlı amaçlar dışında kullanımı yasaktır
C. Tedarikçi Bilgileri
Şirket adı: INTERKIM Dış Tic. Ltd. Şti.
Adres: İnönü Mah., Alpkaya Cad., Kestel Apt., No: 58/5,
34755, İçerenköy – Ataşehir/İstanbul
Acil durum telefon numarası: +90 (0216) 577 22 34 (2 hat)
D. Tedarikçi ek bilgileri: Veri yok

2. Zararlılık ve Tehlike Tanımlanması

A. Zararlılık/Risk sınıflandırması
Cilt Hassasiyeti: Kategori 1A

B. Önlem ifadelerini içeren uyarı işareti
Piktogram



Uyarı kelimesi: Dikkat
Zararlılık İfadeleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H320: Göz tahrişine neden olur.
Önlem ifadeleri
Önlem: P261 Toz, duman, gaz, sis, buhar ve spreyin solunmasından kaçının.
P264 Kullanımdan sonra uygulama bölgesini iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P272 Kirlenmiş giysileri iş yerinden dışarı çıkarmayın.
P280 Koruyucu eldiven, koruyucu giysi, koruyucu gözlük ve yüz koruması kullanın.
Müdahale: P301+P312 Yutulması halinde derhal bir sağlık kuruluşuna başvurun.
P302+P352 Cilde bulaşması halinde bol suyla yıkayın.
P305+P351+P338 Gözlere bulaşması halinde birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice yıkayın.
P321 Tedavi için malzeme güvenlik ve sağlık bilgi formundaki ilk yardım talimatlarına bakın.
P330 Ağzınızı yıkayın.
P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık oluşursa tıbbi tavsiye/yardım alın.
P337+P313 Göz tahrişi devam ederse tıbbi tavsiye alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Bertaraf: P501 İçeriği ve kapları (ilgili kanun ve yönetmeliklere uygun olarak) bertaraf edin.

C. Zararlılık ve risk sınıflandırma kriterlerinde yer almayan diğer zararlar ve riskler (örn. toz patlama riski)

Veri yok

3. Bileşen Adları ve İçerikleri

Malzeme Adı	Yaygın ad	CAS No	Tanımlama No	İçerik (%)	
				aralık	tekil
Kalsiyum karbonat	Veri yok	471-34-1	KE-04487	40-50	Veri yok
α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok	75009-88-0	KE-11081	20-30	Veri yok
1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok	68515-48-0	KE-02208	10-20	Veri yok
Kireç taşı	Veri yok	1317-65-3	KE-21996	10-20	Veri yok
Viniltrimetoksisilan	Veri yok	2768-02-7	KE-34395	1-10	Veri yok
Aminoetil-aminopropil -trimetoksisilan	Veri yok	1760-24-3	KE-34385	0.1-1	Veri yok

4. İlk yardım önlemleri

A. Göz teması

20 dakikadan fazla akan suyla yıkayın.
Acil tıbbi tedavi alın

B. Cilt teması

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın ve kirlenen alanı izole edin.
Giysileri ve ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın.
Acil tıbbi tedavi alın.
Malzeme ile temas halinde cildi 20 dakikadan fazla akan suyla yıkayın.

C. Solunum

Temiz havanın olduğu bir yere götürün.
Acil tıbbi tedavi alın.
Nefes alamıyorsa suni solunum yapmayı deneyin.
Nefes almakta zorlanıyorsa oksijen verin.

D. Yutma

Acil tıbbi tedavi alın.
Bilinci kapalı kişiye bir şey yedirmeyin.

E. Önlem

Adrenalin içeren müstahzarlar vermeyin
Sağlık personeli maruz kalınan malzeme hakkında bilgilendirilmeli ve korunmaya yönelik gerekli önlemleri almalıdır

5. Yangınla Mücadele ve Yangın Sırasında Patlama Önlemleri

A. Uygun (ve uygun olmayan) söndürme maddeleri

Küçük yangın: kuru kum, kuru kimyasal tozlar, alkole dayanıklı köpük, su püskürtme, genel köpük, CO2 (uygun söndürme

maddeleri) Yüksek basınçlı su (uygun olmayan söndürme maddesi) Büyük yangın: su püskürtme/sis, genel köpük (uygun söndürme maddeleri)

B. Kimyasallardan kaynaklanan özel tehlikeler

Isı, kıvılcım veya alevle tutuşabilir.
Solunduğunda toksik olabilir.
Isıtıldığında kaplar patlayabilir
Yanma sırasında yüksek derecede toksik gazlar oluşabilir
Bir kısmı yanabilir ancak kolay tutuşmaz
Bazı sıvıların oluşturduğu buharlar baş dönmesine veya boğulmaya neden olabilir.

C. Yangınla mücadele sırasında koruyucu donanım ve önlemler

Eriyip taşınabileceğinden dikkatli olunuz.
Bölgeden uzaklaşarak ve güvenli mesafeyi koruyarak yangını söndürünüz.
Tankta yangın çıkması halinde, büyük yangında tanktan uzaklaşınız.
Risk almadan yapılabiliyorsa kapları yangın bölgesinden uzaklaştırınız.
Tankta yangın çıkması halinde, basınç tahliye cihazından tiz bir ses geliyorsa
veya tankın rengi değişiyorsa
derhal bölgeyi terk ediniz.
Tankta yangın çıkması halinde insansız yangın söndürme ekipmanı kullanınız
, kullanmak mümkün değilse yanmasına izin veriniz.
Tankta yangın çıkması halinde, kabı bol suyla soğutunuz;
yangın söndürüldükten sonra bile soğutmaya devam ediniz.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

A. İnsan vücudunu korumak için gerekli önlemler ve koruyucu donanım

Toz oluşumunu önleyiniz
Maruz kalmış nesnelere dokunmayınız veya etrafında dolaşmayınız
Kaçınılması gereken maddelere ve koşullara dikkat ediniz
Tehlikeli değilse sızıntıyı durdurunuz
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırınız
Kirlenmiş alanları havalandırınız
Yeterli hava (oksijen konsantrasyonu %18 ila 23,5) sağlanana kadar, havalı solunum cihazı veya hava beslemeli
maske gibi uygun koruyucu donanım olmadan alana girmeyiniz.

B. Çevreyi korumak için gerekli önlemler

Su yollarına, kanalizasyona, bodrumlara ve kapalı alanlara girişini önleyiniz

C. Temizleme veya uzaklaştırma yöntemleri

Küçük sızıntılarda kum ve yanıcı olmayan malzemeyle emdirip bir kaba koyunuz
Büyük sızıntı halinde, sıvı sızıntısından uzakta bir hendek açınız
Küçük sızıntılarda kirlenen alanı bol suyla yıkayınız
Toz sızıntısında yayılmayı önlemek ve kuru tutmak için plastik örtüyle kapatınız
Sızıntıyı temiz, kuru bir kaba temiz bir kürekle koyunuz, kabı gevşekçe kapatınız ve kabı sızıntı alanından uzaklaştırınız

7. Elleçleme ve depolama

A. Elleçleme

Çalışma için mühendislik kontrolleri ve kişisel koruyucu donanım kullanınız
Havadaki yüksek konsantrasyonlarda oksijen eksikliğine yol açarak bilinç kaybı veya ölüm riski bulunduğundan alana girmeden önce oksijen konsantrasyonunu kontrol ediniz

Elleçlemeden sonra iyice yıkanınız
Kaçınılması gereken maddelere ve koşullara dikkat ediniz
Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanınız.
Yüksek sıcaklıklara dikkat ediniz

B. Güvenli depolama yöntemleri (kaçınılması gereken koşullar dahil)

Kaçınılması gereken maddelere ve koşullara dikkat ediniz
Kapalı tutunuz

Serin ve kuru bir yerde saklayınız

8. Maruziyetin Önlenmesi / Kişisel koruyucu donanım

A. Kimyasal/Biyolojik maruziyet standardı

Ulusal düzenlemeler	Kalsiyum karbonat - TWA : 10 mg/㎥ , STEL : -
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)] - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	Kireç taşı - TWA : 10 mg/㎥ , STEL : -
	Viniltrimetoksisilan - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
ACGIH düzenlemeleri	Kalsiyum karbonat - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)] - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	Kireç taşı - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	Viniltrimetoksisilan - TWA : Veri yok , STEL : Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
Biyolojik maruziyet düzenlemeleri	Kalsiyum karbonat - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)] - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Kireç taşı - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Viniltrimetoksisilan - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
Diğer maruziyet düzenlemeleri	Kalsiyum karbonat - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)] - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Kireç taşı - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Viniltrimetoksisilan - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan - TWA : Veri yok, STEL : Veri yok

B. Mühendislik Kontrolleri

Çalışma sırasında toz, duman veya sis oluşuyorsa hava kirliliğini maruziyet standartlarının altında tutacak şekilde havalandırınız.

Hava seviyelerini maruziyet sınırlarının altında tutmak için proses izolasyonu ve lokal egzoz kullanınız.

C. Kişisel koruyucu donanım

Solunum koruması: Kore Mesleki Güvenlik ve Sağlık Kurumu tarafından onaylı, maruz kalınan gazın/sıvının fiziksel ve kimyasal özelliklerine uygun solunum koruyucusu takınız.

Göz koruması: Gözlerinizi kimyasal maddelerden korumak için koruyucu gözlük veya

havalandırmalı gözlük takınız

Göz yıkama ve acil duş tesisleri kurunuz

El koruması: Kimyasalın fiziksel ve kimyasal özelliklerini dikkate alarak uygun malzemeden yapılmış koruyucu eldiven takınız.

Vücut koruması: Kimyasalın fiziksel ve kimyasal özelliklerini dikkate alarak uygun malzemeden yapılmış koruyucu giysi giyiniz.

9. Fizikokimyasal özellikler

A. Ürün özellikleri

		detay
A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Sıvı
	renk	renkli
B. Koku		Hafif koku
C. Koku eşiği		veri yok
D. pH		veri yok
E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
G. Parlama noktası		veri yok
H. Buharlaşma hızı		veri yok
I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
K. Buhar basıncı		veri yok
L. Çözünürlük		veri yok
M. Buhar yoğunluğu		veri yok
N. Özgül ağırlık		veri yok
O. n-oktanol/su		veri yok
P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
R. Viskozite		veri yok
S. Molekül ağırlığı		veri yok

B. Her bir bileşenin özellikleri

구성성분	구분		내용
Kalsiyum karbonat	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Sıvı
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok

	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
	J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok
α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]--[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	katı (kristal)
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok
	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
	J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok
1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Sıvı
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok
	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok

	J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok
Kireç taşı	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Katı (toz)
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok
	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
	J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok
Viniltrimetoksisilan	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Sıvı
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok
	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
	J. Üst/alt alevlenme veya patlama		veri yok

	sınırları		
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok
Aminoetil-aminopropil -trimetoksisilan	A. Görünüm (fiziksel hal, renk vb.)	Görünüm	Sıvı
		renk	veri yok
	B. Koku		veri yok
	C. Koku eşiği		veri yok
	D. pH		veri yok
	E. Erime noktası/donma noktası		veri yok
	F. Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı		veri yok
	G. Parlama noktası		veri yok
	H. Buharlaşma hızı		veri yok
	I. Alevlenirlik (katı, gaz)		veri yok
	J. Üst/alt alevlenme veya patlama sınırları		veri yok
	K. Buhar basıncı		veri yok
	L. Çözünürlük		veri yok
	M. Buhar yoğunluğu		veri yok
	N. Özgül ağırlık		veri yok
	O. n-oktanol/su		veri yok
	P. Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı		veri yok
	Q. Ayrışma sıcaklığı		veri yok
	R. Viskozite		veri yok
	S. Molekül ağırlığı		veri yok

10. Kararlılık ve Reaktivite

A. Kimyasal kararlılık ve tehlikeli reaksiyon potansiyeli
Önerilen depolama ve elleçleme koşullarında güvenlidir
Bir kısmı yanabilir ancak kolay tutuşmaz.
Isıtıldığında kaplar patlayabilir.
Yanıcı değildir, malzeme yanmaz ancak ısıtıldığında ayrışarak aşındırıcı/toksik dumanlar oluşturabilir.
Yangın halinde tahriş edici, aşındırıcı ve toksik gazlar oluşabilir.

B. Kaçınılması gereken koşullar (kıvılcım, şok, titreşim vb.)
Isı, kıvılcım, alev vb. tutuşma kaynakları.

C. Kaçınılması gereken malzemeler
Yanıcı malzeme, indirgenebilir malzeme

D. Ayrışma sırasında oluşan zararlı malzemeler
Aşındırıcı/toksik dumanlar
Tahriş edici, aşındırıcı, toksik gaz

11. Toksisite bilgileri

A. Muhtemel maruziyet yoluna ilişkin bilgiler

İçerikler	Ürünün gözlerle ve ciltle temas etmesi ve yutulması halinde
Kalsiyum karbonat	Veri yok
α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
Kireç taşı	Veri yok
Viniltrimetoksisilan	Veri yok
Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

Akut toksisite	Oral	İçerikler	
		Kalsiyum karbonat	LD50 6450 mg/kg sıçan
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	LD50 11000 mg/kg vücut ağırlığı sıçan
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	LD50 1897 mg/kg vücut ağırlığı sıçan
	Cilt	İçerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	LD50 3360 uL/kg tavşan
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	LDLo 16 mL/kg tavşan

B. Sağlık zararı bilgileri

Akut toksisite	inhalasyon	içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	LC50 2773 ppm sıçan
		Veri yok	Veri yok
cilt aşınması veya tahrişi		içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok

		1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
Akut göz hasarı veya tahrişi		içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
Solunum yolu aşırı duyarlılığı		içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
cilt hassasiyeti		içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
kanserojenite	IARC	Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
		Veri yok	Veri yok
kanserojenite	NTP	içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di- C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok

		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
	OSHA	içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
	ACGIH	içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	içerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
	İstihdam ve Çalışma Bakanlığı Tebliği	İçerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
	AB CLP	İçerikler	Veri yok
		Kalsiyum karbonat	Veri yok
		α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
		1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
		Kireç taşı	Veri yok
		Viniltrimetoksisilan	Veri yok
		Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

germ hücresi mutajenitesi	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok

	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
üreme toksisitesi	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
Hedef Organ Özgül Toksisitesi (Tek maruziyet)	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
Hedef Organ Özgül Toksisitesi (Tekrarlı maruziyet)	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
aspirasyon zararı	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksi metilsilil)propoksi]-poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

12. Çevreye etkisi

A. ekotoksisite

Balıklar	içerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-	Veri yok

	(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	LC50 191 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 sa ECHA
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	LC50 597 mg/L Danio rerio 96 sa ECHA
kabuklular	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	NOEC 0,0036 mg/L Daphnia magna 21 gün
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	EC10 0,2 mg/L Daphnia magna 21 gün ECHA
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	EC50 81 mg/L Daphnia magna 48 sa ECHA
Kuşlar	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	NOEC 14 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 sa ECHA
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	NOEC 1,8 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 120 sa
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	EC50 210 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 7 gün ECHA
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	EC50 11 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 sa ECHA

B. Kalıcılık ve Ayrışma

Kalıcılık	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	7,4 log Pow(logP) 55 °C deneysel çalışma ECHA
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
Ayrışma	içerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok

	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

C. Biyokonsantrasyon potansiyeli

konsantrasyon potansiyeli	içerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok
biyobozunurluk	içerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

D. toprakta hareketlilik

toprakta hareketlilik	içerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	Veri yok
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

E. diğer zararlı etkiler

diğer zararlı etkiler	İçerikler	Veri yok
	Kalsiyum karbonat	Veri yok
	α-[3-(Dimetoksimetilsilil)propil]-ω-[3-	Veri yok

	(dimetoksimetilsilil)propoksi] -poli[oksi(metil-1,2-etandiil)]	
	1,2-Benzendikarboksilik asit, di-C8-10-dallanmış alkil esterler, C9 bakımından zengin	Veri yok
	Kireç taşı	Veri yok
	Viniltrimetoksisilan	Veri yok
	Aminoetil-aminopropil-trimetoksisilan	Veri yok

13. Bertaraf önlemleri

A. Bertaraf yöntemi

İçeriği ve kapları, Atık Yönetimi Kanunu'nda belirtilen hallerde mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

B. Bertaraf önlemleri (kirlenmiş kapların ve ambalajların bertarafı dahil)

14. Taşımacılık için gerekli bilgiler

A. Birleşmiş Milletler Numarası B. UN uygun sevkiyat adı C. Taşımacılıkta risk sınıfı D. Ambalaj sınıfı (varsa) E. Deniz kirleticisi (ilgili ise belirtilir veya uygulanamaz) F. Kullanıcıların taşımacılık veya taşıma araçları ile ilgili ihtiyaç duyduğu veya bilmesi gereken özel güvenlik önlemleri Yangın halinde acil önlemler; Veri yok Sızıntı halinde acil önlemler; Veri yok

15. Yasal düzenlemelerin durumu

A. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki düzenlemeler: Veri yok

B. Kimyasal Maddeler Kontrol Kanunu kapsamındaki düzenleme: Veri yok

C. Tehlikeli Malların Güvenliği Yönetimi Kanunu kapsamındaki düzenlemeler: Veri yok

D. Atık Yönetimi Kanunu kapsamındaki düzenleme: İş yerinden kaynaklanan atıkların bertarafında, Atık Yönetimi Kanunu'nun 13. maddesi kapsamındaki atık işleme standartlarına uygun olarak işlem yapılmalıdır.

E. Yurt içi ve yurt dışı mevzuat kapsamındaki diğer düzenlemeler
yurt içi düzenleme; Veri yok yurt dışı düzenleme; Veri yok

6. Diğer Referanslar

A. Veri kaynağı: Veri yok

B. İlk yayın tarihi: 2025-02-19

C. Revizyon sayısı ve son revizyon tarihi: Revizyon sayısı: Son Revizyon Tarihi: 2025-02-19

D. Bu MSDS, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun 110. maddesi ve İstihdam ve Çalışma Bakanlığı'nın 2020-130 sayılı Tebliği (Kimyasal Maddelerin Sınıflandırılması, Gösterimi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Standartları) esas alınarak, yurt içi düzenleyici kanun ve yönetmeliklerin güncel durumu dikkate alınarak hazırlanmıştır. Bu MSDS, çalışanların ve kullanıcıların sağlığını, çevreyi ve güvenliği korumak amacıyla mevcut veri tabanına dayanılarak hazırlanmıştır.