

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı:

ACEMATT® OK 390

Nanomateriyal/Nanoform Değerlendirmesi: Bu madde/ karışım nanoformlar içermektedir (REACH Yönetmeliğine göre).

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımlar:

Matlaştırmacı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Belirlenmemiştir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 6181 59 4787

E-posta : sds-hu@evonik.com

1.4 Acil durum telefon numarası:

Acil İlk Yardım Merkezi : 112 (24 saat)

Ulusal Zehir Merkezi : 114 (24 saat)

Kurum Acil Durum Telefonu : +49 7623 919191

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün yürürlükteki yasalara göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Düzeltilmiş şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma. Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket unsurları

Kullanılabilir değil

2.3 Diğer zararlar**Veriler PBT/vPvB**

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Endokrin bozucu özellikler-Toksisite

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Endokrin bozucu özellikler-Ekotoksidite

Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC numarası	KKDIK Kayıt No.	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	231-545-4	01-000046037-3-73	01-211937949-9-16	Veri yok.	
Polyethylen		9002-88-4		-	-	Veri yok.	#

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.

Bu maddenin işyeri maruz kalma sınırı(ları) bulunmaktadır.

Bu madde SVHC (Yüksek Önem Arz Eden Maddeler) olarak listelenmiştir.

Sınıflandırma

Kimyasal terim	Sınıflandırma	Notlar
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Sınıflandırma: Bilinen yoktur. Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur.	Not applicable

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

	Akut toksisite, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: > 5,01 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	
Polyethylene	Sınıflandırma: Bilinen yoktur. Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur. Akut toksisite, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksisite, soluma: Bilinen yoktur. Akut toksisite, dermal: Bilinen yoktur.	Not applicable

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848
Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

Nanomateriyal/Nanoform Değerlendirmesi: Bu madde/ karışım nanoformlar içermektedir (REACH Yönetmeliğine göre).

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Soluma:	Üründen toz çıktığında: Karşılaşılması mümkün şikâyetler: öksürme, hapşırma Açık havaya çıkartın.
Ciltle Temas:	Bol su ve sabun ile yıkayınız.
Gözlerle temas:	Yabancı madde etkisinden dolayı şikâyetler olabilir. Göz kapağını hafif açarak bol su ile durulayınız. Şikâyetler devam ettiği takdirde göz doktoruna baş vurunuz.
Yutma:	Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Oldukça büyük miktarda madde alındığında / şikâyetler varsa doktor tedavisine başvurulmalıdır.
İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:	Veri yok.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar:	Bilinen yoktur.
Zararlılıklar:	Bilinen yoktur.

4.3 Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler

Muamele:	Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.
-----------------	---

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

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Uygun yangın söndürme malzemesi:

Su püskürtme, köpük, CO₂, söndürme tozu Söndürmede çevreye uygun maddeler kullanınız.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:

Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yangında oluşabilecek maddeler: Karbon monoksit, karbon dioksit, organik dağılım maddeleri.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Özel yangınla mücadele prosedürleri:**

Söndürme suyunun kanalizasyona, yeraltına veya akarsulara girmesi yasaktır. Yangın söndürme suyu için yeterli depo olmasını sağlayınız. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , ulusal mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman:

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.1.1 Acil olmayan personel için:

Veri yok.

6.1.2 Acil durumda cevap verenler için:

Veri yok.

6.2 Çevresel önlemler:

Atık suya, toprağa, akarsulara, yeraltı sularında, kanalizasyona girmesini önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler****Teknik tedbirler:**

İşyerinde veya operasyonel makinelerle çalışırken uygun havalandırma ya da emme olmasını sağlayınız. Gerekirse yerinde havalandırma yapın.

Lokal/Genel havalandırma:

Veri yok.

Güvenli işleme:

Gerekirse emerek temizleme. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Cilt / gözler ile temasın mümkün olduğu durumlarda belirtilen el/göz/vücut koruma önlemlerinin kullanılması gerekir. İşyerine ait sınır değerler aşıldığı ve/veya büyük miktarda deşarj söz konusu olduğunda (sızıntı, taşma, toz) belirtilen nefes maskesi

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

kullanılmalıdır.

Temastan kaçınma önlemleri:

Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Güvenli depolama koşulları:**

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Hazneyi sıkı kapatılmış olarak kuru ve serin bir yerde muhafaza edin. Toz çıkarmaktan sakının.

Güvenli ambalajlama malzemeleri:

Veri yok.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Kullanımlar için bakınız bölüm 1. Daha fazla bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları**

Ulusal sınır değerleri dikkate alın.

Biyolojik Sınır Değerler

İçerik maddeyle(lerle) ilgili hiçbir biyolojik maruz kalma sınırları dikkate alınmamıştır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun Mühendislik Kontrolleri:**

İşyerinde veya operasyonel makinelerle çalışırken uygun havalandırma ya da emme olmasını sağlayınız. Gerekirse yerinde havalandırma yapın. Bkz. da bölüm 7.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri**Göz/yüz korunması:**

Güvenlik gözlükleri, yandan kalkanlı Toz oluştuğunda: kafes gözlük

Elleri Koruma:

Ek Bilgiler: Kumaş, lâstik veya plâstik koruyucu eldiven kullanınız.

Ek Bilgiler: Delinme süresi/malzemenin dayanıklılık verileri, çözülmemiş katı ve tozlar için geçerli değildir.

Deri ve Vücut Koruma:

Özel koruyucu ekipman gerekmez. Deri koruma önlemleri

Solunum Sisteminin Korunması:

Özel koruyucu ekipman gerekmez. Toz oluştuğunda: P2 zerre filtresi olan toz maskesi

Sağlık tedbirleri:

Çalışırken yeme, içme ve sigara içme yasaktır. Molalardan önce ve iş bittiğinde ellerinizi ve/veya yüzünüzü yıkayınız. Cildi en iyi şekilde korumak için: Aşırı yağlı sabun ve cilt bakımı için bir cilt kremi kullanılmalıdır. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel Denetimler:

Bkz. bölüm 6.

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

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Hal:	katı
Biçim:	Toz
Renk:	Beyaz
Koku:	Kokusuz
Koku Eşiği:	Kullanılabilir değil
Erime Noktası:	Veri yok.
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Tutuşabilirlik:	Veri yok.
Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır	
Patlayıcılık limiti - üst:	Veri yok.
Patlayıcılık limiti - alt:	Veri yok.
Parlama Noktası:	Kullanılabilir değil katı
Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı:	490 °C Yöntem: VDI 2263
Bozunma sıcaklığı:	> 230 °C
pH değeri:	Yaklaşık 6 (20 °C) Yöntem: DIN / ISO 787 / 9 Konsantrasyon: 50 g/l Süspansiyon
Vizkosite	
Dinamik viskozite:	Kullanılabilir değil katı
Kinematik viskozite:	Kullanılabilir değil katı
Çözünürlük(ler)	
Suda Çözünürlük:	güç erir
Çözünme Hızı:	düşük çözünürlük hızı
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Kullanılabilir değil
Dağılım stabilitesi:	Değerlendirme: düşük dağılım stabilitesi
Buhar basıncı:	Kullanılabilir değil
Bağıl yoğunluk:	Veri yok.
Yoğunluk:	Yaklaşık 2 g/cm ³ (20 °C) Yöntem: DIN / ISO 787 / 10
Buhar yoğunluğu (hava=1):	Kullanılabilir değil
Partikül karakteristikleri	
Tanecik Büyüklüğü:	Bir sonraki maddedeki açıklamaya bakınız.
Partikül Boyut Dağılımı:	Evonik'in sentetik amorf silika (SAS) yapısı, agregalar oluşturmak üzere kovalent olarak bağlanan bileşen partiküller bakımından tanımlanabilir. Kovalent bağ sayesinde, bağlanan parçacıklar arasında faz sınırı yoktur, fiziksel kimliklerini kaybetmişlerdir ve bu nedenle yalnızca birincil yapılar olarak kabul edilebilirler. Bunun ötesinde agregalar, gevşek bir birleşimle aglomeralar oluşturur. Aglomeralar, piyasaya

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Tozluluk:	sürüldüğünde ürünü oluşturan partiküllerdir. Birincil yapıların boyutu: Birincil yapılar sadece TEM ile ##çülebilir. Evonik SAS için boyut 2,5 – 50 nm (d50, sayı bazlı) aralığındadır. Ancak yukarıda açıklandığı gibi, bunlar izole partikül olarak ortaya çıkmaz.
Spesifik yüzey alanı:	Toz çıkarmaktan sakının.
Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:	Veri yok.
Değerlendirme:	Veri yok.
Şekil:	Değerlendirme: Bu madde/ karışım nanoformlar içermektedir (REACH Yönetmeliğine göre).
Kristallik:	Şekil: sferoid
Yüzey işlemleri:	Kristallik: amorf
	Yüzey işlemleri /Kaplama: Hayır

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	Bileşimle ilgili beklenmez
Okside edici nitelikler:	Bileşimle ilgili beklenmez
Pirofor özellikler:	Yaklaşık 195 °C Yöntem: VDI 2263 Not: Hacme bağlı değer, belirlenen ısı 1 litrelik nümuneye göre tespit edilmiştir.
Kendinden ısınma:	Kendiliğinden ısınan madde Sınıf 4.2 olarak sınıflandırılmamıştır.
Toz patlama özellikleri:	Toz patlaması oluşturmaz
Buharlaştırma Hızı:	Kullanılabilir değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime:	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
10.2 Kimyasal kararlılık:	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	usulüne göre işlendiğinde yok.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Bilinen yoktur.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinen yoktur.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Karbon Monoksit. Karbon dioksit Organik dağılım maddeleri Normal koşullar altında kararlıdır. Ürün için tehlikeli polimerizasyon söz konusu değildir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Soluma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
Ciltle Temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
Gözlerle temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
Yutma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.

Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)**Akut toksisite (Yutma)**

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
Bileşenler:	
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LD 50, Sıçan, Kadın, Erkek, > 5.000 mg/kg, OECD 401
Polyethylene	LD 50, Sıçan, > 2.000 mg/kg Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Sınıflandırma yok

Cilt teması

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
Bileşenler:	
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LD 50, Tavşan, > 5.000 mg/kg
Polyethylene	Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.

Soluma

Ürün:	Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.
Bileşenler:	
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	LC 50, Sıçan, Kadın, Erkek, 4 sa, > 5,01 mg/l, Toz ve sis, OECD 436 Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Kullanılabilir değil
Polyethylene	Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Kullanılabilir değil Toz ve sis, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir, Veri yok.

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün:	Kritik özelliklere dair işaret yok
Bileşenler:	
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) Sıçan, erkek, Oral, 28 day, haftada 7 gün, >= 1.000 mg/kg, Olumsuz etki yok.
Polyethylene	Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün:	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Bileşenler:	

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Tahriş değil, OECD 404, Tavşan

Veri yok.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**Ürün:**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Tahriş değil, OECD yöntemiyle aynı, Tavşan

Veri yok.

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Lokal Lenf Düğümü Testi (LLNA), OECD 429, Fare, Deri için alerjik değil. Maksimizasyon Testi, OECD 406, Guinea Domuzu, Deri için alerjik değil.

Veri yok.

Kanserojenite**Ürün:**

Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

Bir Uzman Hükmü mevcut bilgilere dayanarak bir sınıflandırmanın gerekli olmadığını ifade etmiştir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mutasyona yol açan bir etkiye rastlanmadı

In vitro**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Gen mutasyon testi, OECD 471: , negatif
Gen mutasyon testi, OECD 490: , negatif
Kromozomal Aberasyon, OECD 473: , negatif

Veri yok.

In vivo**Ürün:**

Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Kromozomal Aberasyon, OECD 475, Oral, Sıçan, erkek, negatif

Veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi**Ürün:**

Reprotoksik özellikleri olduğuna dair bir belirtiyeye rastlanmadı

Bileşenler:

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Polyethylene Reprotoksik özellikleri olduğuna dair bir belirtmeye rastlanmadı
Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Polyethylene Kritik özelliklere dair işaret yok
Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Polyethylene Kritik özelliklere dair işaret yok
Veri yok.

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Polyethylene Kullanılabilir değil
Kullanılabilir değil

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Diğer bilgiler**

Ürün: Bir Uzman Hükmü mevcut bilgilere dayanarak bir sınıflandırmanın gerekli olmadığını ifade etmiştir.; Ürünle yapılmış toksikolojik araştırma bulunmamaktadır.;

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Polyethylene LC 50, Brachydanio rerio, 96 sa, > 10.000 mg/l OECD 203, Toksik etkisi hakkındaki bilgiler nominal konsantrasyon ile ilgilidir.

Polyethylene LC 50, Leuciscus idus, 96 sa, > 100 mg/l

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	EC50, Daphnia magna (Su piresi), 24 sa, > 1.000 mg/l OECD 202, Toksik etkisi hakkındaki bilgiler nominal konsantrasyon ile ilgilidir.
Polyethylene	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): > 173 mg/l (OECD 201)
Polyethylene	Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	EC50, Yerleşim alanına ait canlı çamur, 3 sa, > 2.500 mg/l, OECD 209
Polyethylene	Veri yok.

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Veri yok.
Polyethylene	Veri yok.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Veri yok.
Polyethylene	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Veri yok.
Polyethylene	Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	EC50, Yerleşim alanına ait canlı çamur, 3 sa, > 2.500 mg/l, OECD 209
Polyethylene	Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik****Ürün:**

Hemen bozunmayabilir.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.
Polyethylene	Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)****Ürün:**

Beklenmez

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Beklenmez
Polyethylene	Veri yok.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)**Ürün:**

Kullanılabilir değil

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	, Kullanılabilir değil
Polyethylene	Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik:**Ürün**

Zeminde önemli derecede bir mobilite beklenmez.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Zeminde önemli derecede bir mobilite beklenmez.
Polyethylene	Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:**Ürün**

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Bileşenler:

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Kimyevî yoldan elde edilen Silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Sınıflandırılmamış vPvB maddesi,
Sınıflandırılmamış PTB maddesi

Sınıflandırılmamış vPvB maddesi,
Sınıflandırılmamış PTB maddesi

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün: Bu madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyonun Delege Edilmiş Yönetmeliği (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen Silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Polyethylene

Veri yok.
Veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:**Diğer zararlar**

Ürün: Bir Uzman Hükmü mevcut bilgilere dayanarak bir sınıflandırmanın gerekli olmadığını ifade etmiştir.

Ek Bilgiler:

Bu madde ile yapılan ekotoksikolojik araştırma sonucu mevcut değil.

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

Genel bilgiler: Veri yok.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Kullanımı ancak kullanan tarafından belirlendiğinden bu ürün için Avrupa Atık Listesi'ne göre atık numarası belirlenmemektedir. Atık belirleme numarası, Avrupa Atık Listesi'ne göre (atık listelerine dair AB kararı 2000/532/EG) bertarafçı / üretici / resmi makamlarla görüşerek kararlaştırılır. Gerektiği gibi bertaraf edilmesi için yerel ve ulusal düzenlemeleri dikkate alınız.

Kirlenmiş Ambalaj: Boş kutuları tekrar kullanmayın, ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Bu kabın gerektiği gibi bertaraf edilmemesi veya tekrar kullanılması yasaya aykırıdır ve tehlikeli olabilir. Ülke bazındaki düzenlemeleri dikkate alınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 UN/ID No.**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:****Ulusal yönetmelikler**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih 23.06.2017 R.G. : 30105)

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (Tarih: 10.12.2020, R.G.:31330)

Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 18.06.2022, R.G.: 31870)

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331)

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği (Tarih: 01.05.2019, R.G.: 30761)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Tarih 02.07.2013 R.G. 28695)

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih: 06.08.2013, R.G.: 28730)

Çok Yüksek Önem Arzeden Aday Maddeler Listesi (KKDİK Yönetmeliği, Ek-17)
İzne Tabii Maddeler (KKDİK Yönetmeliği, Ek-14)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Hiçbir Kimyasal Madde Güvenlik Değerlendirme yapılmamıştır.

Uluslararası düzenlemeler

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Montreal protokolü

Uygulanamaz

Stockholm Konvansiyonu

Uygulanamaz

Rotterdam konvansiyonu

Uygulanamaz

Kyoto Protokolü

Uygulanamaz

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler:**

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; EIGA - Avrupa Endüstri Gazlar Birliği; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havaçılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Notlar:

Not applicable	Kullanılabilir değil
----------------	----------------------

Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar: Veri yok.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

: hiçbir
: hiçbir

Ürün adı: ACEMATT® OK 390

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Ek-2 (Tarih: 23.06.2017 Resmi Gazete:30105 Mükerrer) ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltilmiş haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Eğitim bilgisi:

Çalışanların eğitilmesi ile ilgili ulusal şartların dikkate alınması gerekir.

**Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı /Kimyasal
Değerlendirme Uzmanı
Bilgileri:**

Adı-Soyadı: Ayşegül Yargıç / Evonik Ticaret Ltd. Şti.
Sertifika Numarası: KDU01.13.01
Sertifika Tarihi / Geçerlilik Sonu: 22.02.2020 - 22.02.2025
İrtibat Bilgileri: +90 216 395 99 61 / sds-tr@evonik.com

**Yeniden Gözden Geçirme
Bilgisi**

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Çekince:

Bilgilerimiz, elimizde mevcut olan güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanarak verilmiş olup ilzam edici nitelikte değildir. Teknik alandaki ilerlemeler ve işyerinde kaydedilen gelişmeler çerçevesinde gerçekleşmesi mümkün değişiklikler saklıdır. Verdiğimiz bilgiler sadece ürün ve hizmetlerimizin niteliği hakkında bilgilendirir ve garanti teşkil etmez. Ürünün fonksiyonu ve kullanım şeklinin vasıflı elemanlar tarafından itina ile denetlenmesi, alıcının sorumluluk alanındadır. Herhangi bir üçüncü tarafın hakkının korunması açısından aynı unsur geçerlidir. Başka işletmelere ait markaların belirtilmesi, tavsiye oluşturmaz ve aynı niteliklere sahip başka ürünlerin kullanımını dışlamaz.