

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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® HK 440

İlave tanım

Kimyasal terim:	Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Kimyasal Formül:	SiO ₂
EC indeks numarası	-
CAS Numarası	112926-00-8
EC numarası	231-545-4
KKDIK Kayıt No.	01-0000460373-73
REACH Kayıt No.	01-2119379499-16-0000 (TPR)

Nanomateryal/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

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

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)

Sınıflandırılmamıştır

2.2 Etiket unsurları

Kullanılabilir değil

2.3 Diğer zararlar**Veriler PBT/vPvB**

REACH Yönetmeliği kıstaslarına göre PBT veya vPvB maddesi değildir.

Endokrin bozucu özellikler-Toksiste

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**3.1 Madde****Kimyasal terim**

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

EC indeks numarası:**CAS Numarası:**

112926-00-8

EC numarası:

231-545-4

KKDIK Kayıt No.

01-0000460373-73

REACH Kayıt No.:

01-2119379499-16-0000 (TPR)

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-		112926-00-8	231-545-4	01-0000460373-73	01-2119379499-16	Veri yok.	

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

8 resp. 7631-86-9)							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--

* 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. 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	Not applicable

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

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.
-----------------	---

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

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

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: Bilinen yoktur.

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

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

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 kullanılmalıdır.

Temastan kaçınma önlemleri: Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güvenli depolama koşulları: Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.Kuru bir yerde saklayınız.

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**

Kimyasal terim	Tip	Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Sınır Değerleri	Kaynak
----------------	-----	-------------------	-----------------------------	--------

Lütfen uygun metnin en son sürümüne bakın ve daha fazla bilgi için endüstriyel hijyenist veya benzer bir profesyonele ya da yerel kurumlara danışın.

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: Şu maddelerden koruyucu eldiven kullanınız: kumaş, lastik, deri.
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.

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

Çevresel Denetimler:

Bkz. bölüm 6.

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

Hal:	katı
Biçim:	Toz
Renk:	Beyaz
Koku:	Kokusuz
Koku Eşiği:	Kullanılabilir değil
Erime Noktası:	Yaklaşık 1.700 °C
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Tutulabilirlik:	Kullanılabilir değil
Tutulabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır	
Patlayıcılık limiti - üst:	Kullanılabilir değil
Patlayıcılık limiti - alt:	Kullanılabilir değil
Parlama Noktası:	Kullanılabilir değil
Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı:	Kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	> 2.000 °C
pH değeri:	Yaklaşık 6 Yöntem: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C Süspansiyon

Vizkosite

Dinamik viskozite:	Kullanılabilir değil katı
Kinematik viskozite:	Kullanılabilir değil katı
Akış Zamanı:	Veri yok.

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük:	güç erir
Çözünürlük (Diğer):	Veri yok.
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/cm³
20 °C

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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

Kütle yoğunluğu:	Veri yok.
Buhar yoğunluğu (hava=1):	Veri yok.
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 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.
Tozluluk:	Toz çıkarmaktan sakının.
Spesifik yüzey alanı:	Veri yok.
Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:	Veri yok.
Değerlendirme:	Değerlendirme: Bu madde/ karışım nanoformlar içermektedir (REACH Yönetmeliğine göre).
Şekil:	Şekil: sferoid
Kristallik:	Kristallik: amorf
Yüzey işlemleri:	Yüzey işlemleri /Kaplamalar: Hayır

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	yapısı açısından beklenmez
Okside edici nitelikler:	yapısı açısından beklenmez
Pirofor özellikler:	Kullanılabilir değil
Buharlaştırma Hızı:	Kullanılabilir değil
Minimum alev alma enerjisi:	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 uygun kullanım ve depolamada tehlikeli reaksiyonları bilinmemektedir.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Özel tehlike bilinmiyor.
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinen yoktur.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Bilinen yoktur. Normal koşullar altında kararlıdır. Ürün için tehlikeli polimerizasyon söz konusu değildir.

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel bilgiler: Ürünle temas sonucunda silikoza veya solunum yollarında üründen kaynaklanan diğer hastalıklara rastlanmamıştır.

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler**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: LD 50, Sıçan, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Kıyaslanabilir madde, Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

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

Cilt teması

Ürün: LD 50, Tavşan, > 5.000 mg/kg, Kıyaslanabilir madde, Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler:

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) LD 50, Tavşan, > 5.000 mg/kg

Soluma

Ürün: LC 50, Sıçan, Kadın, Erkek, 4 sa, > 5,01 mg/l, Toz ve sis, OECD 436 Buhar, Tek maruziyet sonrasında toksik değildir 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

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) Sıçan, erkek, Oral, 28 day, haftada 7 gün, >= 1.000 mg/kg, Olumsuz etki 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.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

Ürün: Tahriş değil, OECD yöntemiyle aynı, (Tavşan), Tahriş değil, Kıyaslanabilir madde, Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Tahriş değil, OECD 404, Tavşan

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Tahriş değil, OECD yöntemiyle aynı, Tavşan, Tahriş değil, Kıyaslanabilir madde Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Tahriş değil, OECD yöntemiyle aynı, Tavşan

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

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

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Lokal Lenf Dügümü Testi (LLNA), OECD 429, Fare, Deri için alerjik değil. Maksimizasyon Testi, OECD 406, Guinea Domuzu, Deri için alerjik değil.

Kanserojenite

Ürün: Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

Eşey hücre mutajenitesi

Mutasyona yol açan bir etkiye rastlanmadı

In vitro

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

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Gen mutasyon testi, OECD 471: , negatif
Gen mutasyon testi, OECD 490: , negatif
Kromozomal Aberasyon, OECD 473: , negatif

In vivo

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

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Kromozomal Aberasyon, OECD 475, Oral, Sıçan, erkek, negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

Ürün: Reprotoksik özellikleri olduğuna dair bir belirtiye rastlanmadı

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Reprotoksik özellikleri olduğuna dair bir belirtiye rastlanmadı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Kritik özelliklere dair işaret yok

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Kritik özelliklere dair işaret yok

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

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

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

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Diğer bilgiler**

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

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

Ürün: LC 50, Brachydanio rerio (zebra balığı), 96 sa, > 10.000 mg/l OECD 203, Toksik etkisi hakkındaki bilgiler nominal konsantrasyon ile ilgilidir.

Bileşenler:

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

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: EC50, Daphnia magna (Su piresi), 24 sa, > 1.000 mg/l OECD 202, Toksik etkisi hakkındaki bilgiler nominal konsantrasyon ile ilgilidir.

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun), 72 sa): > 173 mg/l (OECD 201)

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)

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: EC50, Yerleşim alanına ait canlı çamur, 3 sa, > 2.500 mg/l, OECD 209

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

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.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

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

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: EC50, Yerleşim alanına ait canlı çamur, 3 sa, > 2.500 mg/l, OECD 209

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

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün: Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.

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

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

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

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.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün REACH Yönetmeliği kriterlerine göre PBT veya vPvB maddesi değildir.

Bileşenler:
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Sınıflandırılmamış vPvB maddesi, Sınıflandırılmamış PBT 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:

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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 Veri yok.
silisyum dioksit (CAS
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

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:

Gerektiği gibi bertaraf edilmesi için yerel ve ulusal düzenlemeleri dikkate alınız. 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.

Kirlenmiş Ambalaj:

Durulanmış ambalaj mazemelerini, lokal geri kazanım tesislerine vermeyi teklif ediniz. Diğer ülkeler: Ülke bazındaki düzenlemelere dikkat ediniz.

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

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(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

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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.

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**Montreal protokolü**

Uygulanamaz

Stockholm Konvansiyonu

Uygulanamaz

Rotterdam konvansiyonu

Uygulanamaz

Kyoto Protokolü

Uygulanamaz

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

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - 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.

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.

Ürün adı: ACEMATT® HK 440

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

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.