

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ürün adı:**

AERODISP® W 7520 N

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

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Tanımlanmış kullanımlar:**

Kaplama maddesi

**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: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 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: AERODISP® W 7520 N**

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 halıyla 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-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: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.2 Karışımlar****Genel bilgiler:**

Tehlikeli içerik maddeler yoktur.

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC numarası	KKDIK Kayıt No.	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	231-545-4	01-000046037-3-73	01-211937949-9-16	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 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	Sınıflandırma: Bilinen yoktur. Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur.	Yoktur.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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	

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 YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Soluma:</b>	Aerosol veya buhar oluştuğunda: Açık havaya çıkartın.
<b>Ciltle Temas:</b>	Bol su ve sabun ile yıkayınız.
<b>Gözlerle temas:</b>	Göz kapağını hafif açarak bol su ile durulayınız. Şikâyetler devam ettiği takdirde göz doktoruna baş vurunuz.
<b>Yutma:</b>	Ağzın su ile çalkanmasını sağlayın. Oldukça büyük miktarda madde alındığında / şikâyetler varsa doktor tedavisine başvurulmalıdır.
<b>İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:</b>	Veri yok.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

<b>Semptomlar:</b>	Bilinen yoktur.
<b>Zararlılıklar:</b>	Bilinen yoktur.

**4.3 Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler**

<b>Muamele:</b>	Özel ilk yardım tedbirleri gerektirecek zararları yoktur.
-----------------	---

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1 Yangın söndürücüler**

<b>Uygun yangın söndürme malzemesi:</b>	Su püskürtme, köpük, CO2, söndürme tozu Söndürmede çevreye uygun maddeler kullanınız.
<b>Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:</b>	Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.

<b>5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:</b>	Bilinen yoktur.
---	-----------------

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

**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:** Veri yok.**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI 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:** Mekanik olarak adsorpsiyon maddesi ile temizleyiniz ve uygun kablarda toplayınız. Su ile uygun kablara akıtınız.
- 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 iş makinalarında yeterli emme / havalandırma olmasına dikkat ediniz.
- Lokal/Genel havalandırma:** Veri yok.
- Güvenli işleme:** 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 kullanılmalıdır. Kullanmadan önce karıştırınız. Ürünü aldıktan sonra kutuyu daima iyi kapatınız.
- Temastan kaçınma önlemleri:** Veri yok.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

- Güvenli depolama koşulları:** Dondan kaçının. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.
- Güvenli ambalajlama malzemeleri:** Veri yok.

**7.3 Belirli son kullanımlar:** Kullanımlar için bakınız bölüm 1. Daha fazla bilgi mevcut değildir.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri****İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları**

Kimyasal terim	Tip	Maruz kalma şekli	Maruz Kalma Sınır Değerleri		Kaynak
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)	LIMIT VAL	Toz.		0,8 mg/m3	TR OELDU (11 2013)

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 iş makinelerinde yeterli emme / havalandırma olmasına dikkat ediniz.

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

gözlükler

**Elleri Koruma:**

Materyal: Nitril kauçuk.  
Emilim süresi: >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı: 0,35 mm  
Ek Bilgiler: Sağlam malzemeden üretilmiş koruyucu eldiven kullanın.  
Materyal: Doğal kauçuk.  
Emilim süresi: >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı: 0,5 mm  
Materyal: PVC  
Emilim süresi: >= 480 dakika  
Eldiven kalınlığı: 0,5 mm  
Ek Bilgiler: Günlük kullanımda, koruma eldivenlerinin dayanıklılığı, pekçok dış etkenden dolayı (örn. Sıcaklık), EN 374'e göre ölçülen delinme süresinden çok daha az olabilir., Delinme süresi ve malzemenin dayanıklılık verileri standart değerlerdir! Kesin delinme süresi ve malzeme dayanıklılığı verileri, koruma eldiveni üreticisinden alınmalıdır., Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

**Deri ve Vücut Koruma:**

Özel koruyucu ekipman gerekmez.

**Solunum Sisteminin Korunması:**

Solunabilir aerosollerin /buharların açığa çıkması halinde: P2 zerre filtresi olan nefes 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. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Çevresel Denetimler:**

Bkz. bölüm 6.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüş**

<b>Hal:</b>	sıvı
<b>Biçim:</b>	Süspansiyon
<b>Renk:</b>	Beyaz
<b>Koku:</b>	Kokusuz
<b>Koku Eşiği:</b>	Kullanılabilir değil
<b>Donma Noktası:</b>	Yaklaşık 0 °C Test maddesi: Su.

<b>Kaynama Noktası:</b>	Yaklaşık 100 °C Test maddesi: Su.
-------------------------	---

**Tutulabilirlik:** ateş almaz

**Tutulabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır**

<b>Patlayıcılık limiti - üst:</b>	ilgili değildir, su bazında olduğundan
<b>Patlayıcılık limiti - alt:</b>	ilgili değildir, su bazında olduğundan

**Parlama Noktası:** ilgili değildir, su bazında olduğundan

**Kendiliğinden tutuşma Sıcaklığı:** Kullanılabilir değil

**Bozunma sıcaklığı:**  $\geq 100$  °C

**pH değeri:** 9,5 - 10,5  
20 °C

**Vizkosite**

**Dinamik viskozite:**  $< 500$  mPa.s  
20 °C

**Kinematik viskozite:** Veri yok.

**Akış Zamanı:** Veri yok.

**Çözünürlük(ler)**

**Suda Çözünürlük:** kısmen karışabilir

**Çözünürlük (Diğer):** Veri yok.

**Çözünme Hızı:** düşük çözünürlük hızı

**Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):** Kullanılabilir değil

**Dağılım stabilitesi:** Değerlendirme: düşük dağılım stabilitesi

**Buhar basıncı:** Yaklaşık  
23,5 hPa  
20 °C  
Test maddesi: Su.

**Bağıl yoğunluk:** Veri yok.

**Yoğunluk:** Yaklaşık  
1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

	20 °C
<b>Kütle yoğunluğu:</b>	Kullanılabilir değil
<b>Bağıl buhar yoğunluğu:</b>	Veri yok.
<b>Partikül karakteristikleri</b>	
<b>Tanecik Büyüklüğü:</b>	Bir sonraki maddedeki açıklamaya bakınız.
<b>Partikül Boyut Dağılımı:</b>	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 ##Içülebilir. Evonik SAS için boyut 2,5 – 50 nm (d50, sayı bazlı) aralığındadır. Ancak yukarıda açıklandığı gibi, bunlar izole partikül olarak ortaya çıkmaz.
<b>Tozlu luk:</b>	Toz çıkarmaktan sakının.
<b>Spesifik yüzey alanı:</b>	Veri yok.
<b>Yüzey değişimi/Zeta potansiyeli:</b>	Veri yok.
<b>Değerlendirme:</b>	Değerlendirme: Bu madde/ karışım nanoformlar içermektedir (REACH Yönetmeliğine göre).
<b>Şekil:</b>	Şekil: sferoid
<b>Kristallik:</b>	Kristallik: amorf
<b>Yüzey işlemleri:</b>	Yüzey işlemleri /Kaplama lar: Hayır

**9.2 Diğer bilgiler**

<b>Patlayıcı özellikler:</b>	Patlayıcı değil
<b>Okside edici nitelikler:</b>	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
<b>Pirofor özellikler:</b>	tutuşmaz
<b>Peroksitler:</b>	Kullanılabilir değil
<b>Minimum alev alma enerjisi:</b>	Kullanılabilir değil

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**

<b>10.1 Tepkime:</b>	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
<b>10.2 Kimyasal kararlılık:</b>	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
<b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı:</b>	usulüne göre işlendiğinde yok.
<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar:</b>	Donmaktan koruyunuz.
<b>10.5 Uyumsuz maddeler:</b>	Bilinen yoktur.
<b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri:</b>	Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz. Normal koşullar altında kararlıdır. Ürün için tehlikeli polimerizasyon söz konusu değildir.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****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**

<b>Soluma:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
<b>Ciltle Temas:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
<b>Gözlerle temas:</b>	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakın.
<b>Yutma:</b>	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, kaynak belirlenmesi, Test maddesi:, Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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, kaynak belirlenmesi, Test maddesi:, Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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, kaynak belirlenmesi, Test maddesi:, Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.  
Eldeki verilere göre akut toksisite için sınıflandırılmamıştır.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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:** Kritik özelliklere dair işaret yok  
Kalıcı değişiklikler veya silikoz belirtileri tespit edilmemiştir

**Bileşenler:**



**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey) Sıçan, erkek, Oral, 28 day, haftada 7 gün,  $\geq$  1.000 mg/kg, Olumsuz etki yok.

**Cilt Aşınması/Tahrişi:****Ürün:**

(Tavşan), Tahriş değil, kaynak belirlenmesi, Test maddesi:, Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Tahriş değil, OECD 404, Tavşan

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi****Ürün:**

Tavşan, Tahriş değil, kaynak belirlenmesi Test maddesi: Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Tahriş değil, OECD yöntemiyle aynı, Tavşan

**Solunum Veya Cilt Hassasiyeti****Ürün:**

Bilinmiyor.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

**Kanserojenite****Ürün:**

Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Kanserojen etkisi olduğuna dair bir bilgi yok.

**Eşey hücre mutajenitesi****In vitro****Ürün:**

Mutasyona yol açan bir etkiye rastlanmadı kaynak belirlenmesi Test maddesi: Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

**In vivo****Ürün:**

Mutasyona yol açan bir etkiye rastlanmadı kaynak belirlenmesi Test maddesi: Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

**Üreme sistemi toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Reprotoksik özellikleri olduğuna dair bir belirtiye rastlanmadı

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Kritik özelliklere dair işaret yok

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Kritik özelliklere dair işaret yok

**Aspirasyon zararı**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Kullanılabilir değil

**11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler****Diğer bilgiler**

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

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****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. Test maddesi: Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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,

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

Toksik etkisi hakkındaki bilgiler nominal konsantrasyon ile ilgilidir. Test maddesi: Kimyasal yollardan kazanılmış silisyum dioksit

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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 Toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Veri yok.

**Suda Yaşayan Omurgasızlar**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Veri yok.

**Suda Yaşayan Bitkilere Toksisitesi**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Veri yok.

**Mikroorganizmalara zehirliliği**

**Ürün:** Veri yok.

**Bileşenler:**

Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

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

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

7631-86-9)

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik****Biyolojik bozunabilirlik**

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

**Bileşenler:**  
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Beklenmez

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

**Ürün:** Kullanılabilir değil

**Bileşenler:**  
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 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 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Zeminde önemli derecede bir mobilite beklenmez.

**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:**  
Kimyevî yoldan elde edilen silisyum dioksit (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) 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.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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 Veri yok.  
silisyum dioksit (CAS  
112945-52-5 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 BİLGİLERİ****13.1 Atık işleme yöntemleri****Genel bilgiler:**

Veri yok.

**Bertaraf Etme Yöntemleri:**

Gerekli teknik kurallara uymak kaydıyla bertaraf sorumlusu ve yetkili makamla görüşerek pekiştirdikten sonra evsel atıklarla birlikte depolanabilir. 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: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****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.

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****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: DİĞER BİLGİLER**

**Ürün adı: AERODISP® W 7520 N**

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.

**Kısaltmalar ve akronimler:**

TR OELDU: Türkiye. Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek 1), Tozla Mücadele Yönetmeliği, No. 28812, değiştirildiği haliyle  
TR OELDU / LIMIT VAL: Limit değer:

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AICC - 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 - Standartizasyon 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 Havacılık 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 Tescilli, 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

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

**Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri**

: hiçbiri

**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: AERODISP® W 7520 N**

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.