



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M A T E R I O N

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Strontium Titanate(SrTiO ₃)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	09-Mayıs-2015
Eşanlamı(lar)	Strontium titanium oxide (SrTiO ₃) * Strontium titanium trioxide * STRONTIUM TITANIUM OXIDE
CAS #	12060-59-2
Güvenlik bilgileri formu numarası:	MKE-0074
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Chemicals Inc. 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Amerika birleşik devletleri advancedmaterials@materion.com 414.212.0257

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Bu madde, 67/548/EEC Direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevreye tehlikeli bir madde olarak sınıflandırılmamıştır.
Özel tehlikeler	Madde pazarlandığı şekilde zararlı değildir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Strontum titante	12060-59-2	100	235-044-1	

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunum	Solunum güçlüğü yaşanırsa, temiz havaya çıkarıp solunum için rahat bir konumda dinlendirin. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.
Deriyle temas	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Gözlerle temas	Tedbir olarak gözlere su tutunuz. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Yutma	Ağızı çalkalayın. Büyük bir miktarın yenilmesi durumunda, derhal bir zehirlenme kontrol merkezini arayın.
Genel öneri	Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz).

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Yangın söndürme ekipmanları/talimatları	Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
---	--

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kısıtlama prosedürleri	Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun.
Kişisel güvenlik önlemleri	Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Çevreyi koruma önlemleri	Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Temizlik için metodlar	Daha sonra bertaraf etmek için döküntülerin ilersinde bir set yapın. Ufak Kuru Dökülmeler: Temiz bir kürekle maddeyi temiz ve kuru bir kaba kürekleyin ve üzerini gevşek bir şekilde kapatın; kapları dökülme yerinden uzaklaştırın. Ürünü düzelttikten sonra yeri suyla yıkayın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Elleçleme	Aktarma/depolama sırasında dikkatli olun.
Saklama	Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (MSDS Bölüm 10'a bakınız).

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerler	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Önerilen gözetim prosedürleri	
Ek Maruz Kalma Verileri	Bilgi yok.
Mühendislik ölçütleri	Genel havalandırma normal olarak yeterlidir.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Solunum koruyucu	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
Elleri koruma	Normalde gerek yoktur.
Gözleri koruma	Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.
Deri ve vücudun korunması	Uygun koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş	
Fiziksel durum	Katı.
Biçim	Katı.
Renk	Bilgi yok.
Koku	Geçerli değil.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Kaynama noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Geçerli değil.
VOC	Bilgi yok.
Molekül formülü	O ₃ Ti

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Geçimsiz maddelerle temas.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Stabilite	Normal koşullar altında madde durağandır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Maruz kalma yolları	Geçerli değil.
Karsinojenisite	İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

Mutajenisite	Ürünün veya herhangi bir bileşeninin %0.1'den daha fazla mutajenik veya genotoksik olduğunu gösteren hazırda herhangi bir veri bulunmamaktadır.
Üretkenlik	Sınıflandırılmış değildir.
Epidemiyoloji	Bu ürün için herhangi bir epidemiyolojik veri bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksidite	Suda yaşayan organizmalar için zararlı olduğu sanılmamaktadır.
---------------------	--

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atma talimatları	Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın.
Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.
Kirlenmiş ambalaj	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
AB atık kodları	Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık atma mercii görüşmeleri sonucu belirlenmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
------------	---

IATA	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
-------------	---

IMDG	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
-------------	---

MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması	Bilgi yok.
---	------------

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Mevzuat bilgisi	Bu Güvenlik Bilgi Sayfası Talimatname (EC) 1907/2006 ile uyumludur. Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.
------------------------	--

Etiketleme	
İçindekiler	Strontum titante
EC Numarası	235-044-1
R -cümlesi/ R-cümleleri	Yoktur.
S kodlu cümle(ler)	Yoktur.
Kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip edin.	

16. DİĞER BİLGİLER

Reddetme	Materion - Milwaukee kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu belge, teknik olarak güvenilir kabul edilen kaynaklardaki veriler kullanılarak hazırlanmıştır ve bilgilerin doğru olduğu düşünülmektedir. Materion, işbu belgede bulunan bilgilerin doğruluğu hakkında açık veya zımni olarak herhangi bir garanti vermemektedir. Materion bu bilgilerin ve ürünlerinin kullanılabileceği tüm şartları önceden tahmin edemez ve gerçekte meydana gelen şartlar kontrolünün dışındadır. Kullanıcı bu ürünü herhangi bir amaçla kullanırken mevcut tüm bilgileri değerlendirmekten ve tüm Federal, Eyalet, Vilayet ve Yerel kanun, tüzük ve düzenlemelere uymaktan sorumludur.
-----------------	---

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi	Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı
---------------------------------------	--