

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2015/830/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 21 Mayıs 2018 **İlk yayınlanma tarihi:** 20 Ocak 2010 **SDS No.** 256-12**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

3500 Valvelon

1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Politetrafluoretilen (PTFE) -240°C ila 260°C arasında sıvı ve gazlara karşı kullanmak için.

1.3. Güvenlik bilgi formu verenin ayrıntılı bilgileri**Şirket:**

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)
SDS istemleri: www.chesterton.com
E-posta (SDS soruları): ProductMSDSs@chesterton.com
E-posta: customer.service@chesterton.com

Tedarikçi:**1.4. Acil durum telefonu**

Günde 24 saat, haftada 7 gün
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması****2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma**

Bu ürün, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkındaki Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre, herhangi bir tehlike sınıfı sınıflandırma ölçütlerine uymamaktadır.

2.1.3. Ek bilgiler

Bu ürün, aşağıda tanımlandığı gibi normal kullanımlarda, "tehlikeli malzeme" olarak sınıflandırılmaz;

2.2. Etiket elemanları**Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme****Tehlike piktogramları:** Hiçbiri**Sinyal sözcüğü:** Hiçbiri**Tehlike ifadeleri:** Hiçbiri**Önlem ifadeleri:** Hiçbiri**Tamamlayıcı bilgiler:** Hiçbiri**2.3. Diğer tehlikeler**

Endüstriyel kullanımda oluşması beklenmez. PTFE, oda sıcaklıklarında toksik değildir. 260°C üzerindeki sıcaklıklarda, toksik bozunma ürünleri çıkabilir. PTFE ürünlerini işlerken, toksik bozunmadan ötürü, sigara içmekten kaçınınız. Tütün ürünlerine geçmesini önlemek için ellerinizi yıkayınız.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma
Hiçbiri				

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Soluma: Bozunma buharlarına maruz kalırsanız, açık havaya çıkınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

Ciltle temas: Uygun değil

Gözle Temas: Uygun değil

Mideye gitme: Uygun değil

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

PTFE, oda sıcaklıklarında toksik değildir. Bununla birlikte, 260°C üzerindeki sıcaklıklarda, bozunmadan ötürü, az miktarda toksik gazlar oluşabilir. Bu bozunma ürünlerinin solunması geçici olarak gribe benzer belirtilere neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1. Söndürme ortamı

Yangını önlemek için uygun yangın söndürücü kullanınız.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

260°C üzerindeki sıcaklıklarda toksik buharlar çıkabilir. Ürün, tutuşturucu bir kaynağın varlığında, > %95 oksijen atmosferinde yanar. Tehlikeli yanma ürünleri için bölüm 10.6 bakın.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Yüksek sıcaklıkta bozunma sonucu ortaya çıkan tehlikeli ürünlerden korunmak için itfaiyecilere müstakil solunum aygıtı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER

6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

6.2. Çevresel tedbirler

Özel gereksinim gerekmez.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Özel önlem gerekmemektedir. Toksik değil.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: İŞLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

PTFE ürünlerini işlerken sigara içmeyiniz; tütün ürünlerine geçmesini önlemek için ürünlere dokunduktan sonra ellerinizi yıkayınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri****Bileşenler**ACGIH TLV
ppm mg/m3

Hiçbiri

8.2. Maruziyet kontrolü**8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez. Aşırı ısı bulunan koşullarda kullanılıyorsa, yerel egzoz kullanınız.

8.2.2. Kişisel koruma önlemleri**Solunuma ilişkin koruma:** Gerekli değil.**Koruyucu eldivenler:** Normalde gerek yoktur.**Göz ve yüz koruma:** Normalde gerek yoktur.**Diğerleri:** Hiçbiri**8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri**

Özel önlem gerekmez.

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

Fiziksel hali	katı	Koku	hiçbiri
Renk	beyaz	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	uygun değil	Buhar basıncı @ 20°C	uygun değil
Ergime noktası	342°C	% ağırlıkça Aromatikler	uygun değil
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	uygun değil	pH	uygun değil
Parlama noktası	uygun değil	Bağıl yoğunluk	1,5 – 2,0
Yöntemi	uygun değil	Katsayısı (su/yağ)	uygun değil
Vizkozite	uygun değil	Buhar yoğunluğu (hava=1)	uygun değil
Otomatik tutuşma sıcaklığı	uygun değil	Buharlaşma Hızı (eter=1)	uygun değil
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi	Suda çözünürlük	çözünmez
Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları	uygun değil	Oksitleyici özellikler	uygun değil
Yanıcılık (katı, gaz)	uygun değil	Patlayıcı özellikler	uygun değil

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK**10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

260°C üzerinde aşırı sıcaklık.

10.5. Uymayan malzemeler

Asitler, bazlar ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

260°C üzerinde, Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, iz miktarlarda Hidrojen Florür, Karbonil Florür, Perflorokarbon olefinleri ve diğer toksik buharlar oluşabilir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Soluma (PTFE bozunma buharları) ve ciltle temas.

Akut Etkiler: PTFE, oda sıcaklıklarında toksik değildir. Bununla birlikte, 260°C üzerindeki sıcaklıklarda, bozunmadan ötürü, az miktarda toksik gazlar oluşabilir. Bu bozunma ürünlerinin solunması geçici olarak gribe benzer belirtilere neden olabilir.

Kronik Etkiler: Hiçbiri

Kanserojenlik: Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre kanserojen madde içermez.

Aspirasyon tehlikesi: Uygun değil

Ek bilgi: Hiçbiri

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Özel olarak bu ürün için ekotoksikolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksikolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

12.1. Zehirlilik

Toksik değil, asal malzeme.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Malzeme kimyasal olarak tepkimeye girmez ve biyolojik olarak parçalanmaz.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Veri mevcut değil

12.4. Topraktaki hareketliliği

Katı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Toprakta hareketsiz olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değil

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: ATIK TEDBİRLERİ**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Kullanılmadan kalan ürün, yönetmeliklere tabi bir atık değildir. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UYGUN DEĞİL
TDG:	UYGUN DEĞİL
US DOT:	UYGUN DEĞİL

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR
TDG:	TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR
US DOT:	TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UYGUN DEĞİL
TDG:	UYGUN DEĞİL
US DOT:	UYGUN DEĞİL

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UYGUN DEĞİL
TDG:	UYGUN DEĞİL
US DOT:	UYGUN DEĞİL

14.5. Çevresel riskler

UYGUN DEĞİL

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

UYGUN DEĞİL

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

UYGUN DEĞİL

BÖLÜM 15: YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Hiçbiri

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Hiçbiri

15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltma ve kısa adlar: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)
 ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması
 BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü
 CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)
 GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)
 LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon
 LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz
 LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi
 N/A: Geçerli Değil
 NA: Mevcut Değil
 NOAEL: Herhangi Bir Ters Etki Düzeyi Gözlenmemiştir
 NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok
 OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
 PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde
 REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)
 RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler
 SDS: Güvenlik Bilgi Formu
 STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı
 BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi
 TDG: Tehlikeli Malların Ulaştırılması (Kanada)
 TLV: Eşik Sınırı Değeri
 US DOT: United States Department of Transportation (Birleşik Devletler Ulaştırma Bakanlığı)
 vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde
 Diğer kısaltma ve kısa adlara www.wikipedia.org adlı web sitesinden bakılabilir.

Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları: ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)
 European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi
 Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)
 Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)
 Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Uygun değil	Uygun değil

İlgili H-tümceleri: Hiçbiri

Tehlike piktogramlarının adları: Uygun değil

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 2.2, 12.3, 12.4.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.