

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 27 Ağustos 2020 **İlk yayınlanma tarihi:** 18 Haziran 2010 **SDS No.** 126-19**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

900 GoldEnd® Paste

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

Bu, sertleşmeyen kalıplanabilir kuru bir Politetraflüoroetilen (PTFE) dışı sızdırmazlık sağlayıcı ve yağlayıcıdır.

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): ProductSDSs@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.

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

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**

260°C üzerindeki sıcaklıklara ısıtıldığında, perflorokarbon reçineler, solunduğunda geçici olarak grip benzeri belirtilere neden olabilecek buharlar çıkarmaya başlar. Termal bozunma; karbon, flor ve oksijen içeren oksitlenmiş ürünlerin oluşmasına yol açar. ACGIH (Hükümete bağlı Sanayi Kuruluşları Hijyenleri Amerika Konferansı), herhangi bir maruz kalma sınırı önerilmediğini, ürünlerin toksikliğinin belirlenmesinin beklendiğini ancak hava konsantrasyonunun asgari düzeyde olmasını belirtmektedir. Aynı şekilde, bu ürünü kullanırken aynı nedenden ötürü sigara içmekten kaçınınız. Tütün ürünlerinin kirlenmesinden kaçınınız.

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
Metanol	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Akut Toksik. 3, H301/311/331 BHOT Tek Mrz. 1, H370 Göz Tahrişi 2A, H319
Diğer Bileşenler:				
Talk*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	NA	Sınıflandırılmamıştır**
Yağlı asitler, don yağı, Me esterler, klorlanmış	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	NA	Sınıflandırılmamıştır
Titanyum Dioksit*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	NA	Sınıflandırılmamıştır*
Beyaz mineral yağ (petrol)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	NA	Sınıflandırılmamıştır*

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

*Bu ürünün içerdiği talk ve titanyum dioksit toz şeklinde değildir ve normal kullanımda hiçbir tehlike arz etmemelidir.

**İşyeri maruziyet limiti olan madde.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Soluma: Uygun değil

Ciltle temas: Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

Gözle Temas: Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

Mideye gitme: Uygun değil

İlk yardım görevlilerinin korunması: Özel önlem gerekmez.

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

Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması ciltte hafif tahrişe 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**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük, su sisi

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Su jetleri

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Termal bozunmayla Hidrojen Klorür ve diğer toksik buharlar oluşabilir.

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 SALINIIMLARA 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

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Bertaraf etmek için boşaltınız ve uygun bir konteynere transfer ediniz.

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, toksik bozunmadan ötürü, sigara içmekten kaçınınız. Tütün ürünlerine geçmesini önlemek için 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	Sınır Değer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Metanol			200	N/A
			STEL: 250	
Talk (asbest türü değil)			(solunabili r)	2
Yağlı asitler, don yağı, Me esterler, klorlanmış			N/A	N/A
Titanyum Dioksit			N/A	10
Beyaz mineral yağ (petrol)			(yağ buğusu)	5

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

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

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

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur.

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin, neopren)

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Hiçbiri

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

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

Fiziksel hali	macun	Koku	hafif petrol kokusu
Renk	beyaz	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	uygun değil	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Ergime noktası	uygun değil	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	yok denecek kadar az	pH	uygun değil
Parlama noktası	belirlenmedi	Bağıl yoğunluk	1,387 kg/l
Yöntemi	–	Katsayısı (su/yağ)	< 1
Vizkozite	belirlenmedi	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi	Suda çözünürlük	çözünmez
Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Yanıcılık (katı, gaz)	belirlenmedi	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi

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

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Hidrojen Klorür ve diğer toksik buharlar ve 260 °C'den daha yüksek sıcaklıklarda perflorokarbon reçine buharları.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu:** Cilt ve göz ile temas.**Akut toksisite -****Ağızdan:**

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Metanol	LD50, sıçan	5628 mg/kg
Metanol	İnsanlar için ölümcül doz	143 mg/kg

Ciltsel:

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Metanol	LDLo, maymun	393 mg/kg

Soluma:

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Metanol	LCLo, maymun	1,3 mg/l
Metanol	LC50, fare, 134 dakika	79,43 mg/l

Ciltle aşınma/tahrişi: Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması ciltte hafif tahrişe neden olabilir.**Ciddi göz hasarı/tahrişi:** Hafif göz tahrişine neden olabilir.**Cilt veya solunum hassasiyeti:** Hassasiyete neden olması beklenmez.

Eşey hücre mutajenitesi:	Metanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Talk, Ames testi: negatif.
Kanserojenite:	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı [International Agency for Research on Cancer (IARC)] Titanyum Dioksit'i insanlar için muhtemelen kanserojen olarak sınıflandırmıştır (grup 2B). Bu ürünün içindeki Titanyum Dioksit; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.
Üreme toksisitesi:	Bir üreme sistemi için toksik olması beklenmemektedir.
BHOT – Tek Maruziyet:	Metanol: Organlarda hasara yol açar.
BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:	Talk tozunun tekrar tekrar ve uzun süreli olarak solunması, kronik öksürüğe, nefes darlığına, akciğerlerin yaranmasına (pulmoner fibrozite) ve toz solumaktan kaynaklanan hafif semptomatik akciğer hastalığına (pneumoconiosis) neden olabilir. Bu ürünün içerdiği Talk toz şeklinde değildir ve normal kullanımda hiçbir tehlike arz etmemelidir.
Aspirasyon tehlikesi:	Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.
Ek bilgi:	Bilinen Yok

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

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

12.1. Zehirlilik

Talk: 24 st LC50 (balık için) > 100 g/l.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Talk, Titanyum Dioksit: inorganik maddeler. Yağlı asitler, don yağı, Me esterler, klorlanmış, Beyaz mineral yağ (petrol): doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir, biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Metanol: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir olması beklenir.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Metanol: biyolojik birikme potansiyeli düşük (BCF < 100).

12.4. Topraktaki hareketliliği

Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

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

Sızdırmazlık sağlanmış konteynerleri, gereğine uygun biçimde lisanslı atık gömme alanlarında gömerek bertaraf ediniz. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Kullanılmamış 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

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: TEHLİKELİ DEĞİLDİR, DÜZENLENMEMİŞTİR

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 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 İzinler:** 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
cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Sınıflandırma Etiketlemesi 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
NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok
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 Toksikitesi
TLV: Eşik Sınırı Değeri
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 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Uygun değil	Uygun değil

İlgili H-tümceleri: H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301/311/331: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H370: Organlarda hasara yol açar. .

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.3, 2.1.1, 3.2, 4.1, 8.1, 11, 12.1.

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.