

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

**Gözden geçirme tarihi:** 27 Mayıs 2023**Önceki yayın tarihi:** 27 Ağustos 2020**SDS No.** 126-20**BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI****1.1. Ürün adı**

900 GoldEnd™ Paste

**1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar****İlgili belirlenmiş kullanımlar:** Bu, sertleşmeyen kalıplanabilir kuru bir Politetraflüoroetilen (PTFE) dişli sızdırmazlık sağlayıcı ve yağlayıcıdır.**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilgi mevcut değildir**Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri:** Uygun değil**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin 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](http://www.chesterton.com)E-posta (SDS soruları): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)E-posta: [customer.service@chesterton.com](mailto: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: ZARARLILIK TANIMLAMASI****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 <sup>1</sup>	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Metanol	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Akut Toks. 3, H301/311/331 BHOT Tek Mrz. 1, H370 Göz Tahrişi 2A, H319	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (ağızdan): 100 mg/kg ATE (ciltsel): 300 mg/kg ATE (soluma, buhar): 3 mg/l
Diğer Bileşenler:					
Talk*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	NA	Sınıflandırılmamıştır**	NA
Yağlı asitler, don yağı, Me esterler, klorlanmış	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	NA	Sınıflandırılmamıştır	NA
Titanyum Dioksit*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	NA	Sınıflandırılmamıştır*	ATE (ağızdan): 10.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 10.000 mg/kg ATE (soluma, toz): > 6,82 mg/l
Beyaz mineral yağ (petrol)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	NA	Sınıflandırılmamıştır*	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 mg/kg ATE (soluma, sis): > 5 mg/l

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.

<sup>1</sup>1272/2008/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: YANGINLA MÜCADELE 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**

**Tehlikeli yanma ürünleri:** Termal bozunmayla Hidrojen Klorür ve diğer toksik buharlar oluşabilir.

**Diğer tehlikeler:** Hiçbiri belirtilmedi

**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 YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****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: ELLEÇLEME 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 <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Metanol	200	260	200 STEL: 250	(Deri)
Talk (asbest türü değil)	N/A	N/A	(solunabilir)	2
Yağlı asitler, don yağı, Me esterler, klorlanmış	N/A	N/A	N/A	N/A
Titanyum Dioksit	N/A	N/A	N/A	10
Beyaz mineral yağ (petrol)	N/A	N/A	(yağ buğusu)	5

<sup>1</sup> 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

<b>Fiziksel hali</b>	macun	<b>pH</b>	uygun değil
<b>Renk</b>	beyaz	<b>Kinematik viskozite</b>	belirlenmedi
<b>Koku</b>	hafif petrol kokusu	<b>Suda çözünürlük</b>	çözünmez
<b>Koku eşiği</b>	belirlenmedi	<b>Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)</b>	uygun değil
<b>Kaynama noktası ya da aralığı</b>	uygun değil	<b>Buhar basıncı @ 20 °C</b>	belirlenmedi
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	uygun değil	<b>Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk</b>	1,387 kg/l
<b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>	yok denecek kadar az	<b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>	> 1
<b>Yanıcılık</b>	belirlenmedi	<b>Buharlaşma Hızı (eter=1)</b>	< 1
<b>Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları</b>	belirlenmedi	<b>% ağırlıkça Aromatikler</b>	belirlenmedi
<b>Parlama noktası</b>	belirlenmedi	<b>Parçacık özellikleri</b>	uygun değil
<b>Yöntemi</b>	–	<b>Patlayıcı özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Oksitleyici özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	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. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

**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	5.628 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

<b>Soluma:</b>	Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.									
	<table border="1"><thead><tr><th>Madde</th><th>Test</th><th>Sonuç</th></tr></thead><tbody><tr><td>Metanol</td><td>LCLo, maymun</td><td>1,3 mg/l</td></tr><tr><td>Metanol</td><td>LC50, fare, 134 dakika</td><td>79,43 mg/l</td></tr></tbody></table>	Madde	Test	Sonuç	Metanol	LCLo, maymun	1,3 mg/l	Metanol	LC50, fare, 134 dakika	79,43 mg/l
Madde	Test	Sonuç								
Metanol	LCLo, maymun	1,3 mg/l								
Metanol	LC50, fare, 134 dakika	79,43 mg/l								
<b>Ciltle aşınma/tahrişi:</b>	Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması ciltte hafif tahrişe neden olabilir.									
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi:</b>	Hafif göz tahrişine neden olabilir.									
<b>Cilt veya solunum hassasiyeti:</b>	Hassasiyete neden olması beklenmez.									
<b>Eşey hücre mutajenitesi:</b>	Metanol: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Talk, Ames testi: negatif.									
<b>Kanserojenite:</b>	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.									
<b>Üreme toksisitesi:</b>	Bir üreme sistemi için toksik olması beklenmemektedir.									
<b>BHOT – Tek Maruziyet:</b>	Metanol: Organlarda hasara yol açar.									
<b>BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:</b>	Talk tozunun tekrar tekrar ve uzun süreli olarak solunması, kronik öksürüğe, nefes darlığına, akciğerlerin yaralanmasına (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.									
<b>Aspirasyon tehlikesi:</b>	Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.									
<b>11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler</b>	Bilinen Yok									
<b>BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER</b>										
Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.										
<b>12.1. Zehirlilik</b>	Talk: 24 st LC50 (balık için) > 100 g/l.									
<b>12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı</b>	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.									
<b>12.3. Biyolojik birikim potansiyeli</b>	Metanol: biyolojik birikme potansiyeli düşük (BCF < 100).									
<b>12.4. Topraktaki hareketliliği</b>	Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).									
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları</b>	Mevcut değil									
<b>12.6. Endokrin bozucu özellikler</b>	Bilinen Yok									
<b>12.7. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilinen Yok									
<b>BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ</b>										
<b>13.1. Atık arıtma yöntemleri</b>	Sızdırmazlık sağlamış 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.									
<b>BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ</b>										
<b>14.1. BM numarası</b>	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: MEVZUAT BİLGİLERİ****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  
ATE: Akut Toksikite Tahmini  
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](http://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 1.1, 1.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 12.6, 16.

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.