

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 10 Ocak 2019**İlk yayınlanma tarihi:** 12 Şubat 2010**SDS No.** 173GB-13**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

715 Spraflex® Gold (Toptan)

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

Zincir tahrikleri, açık dişliler ve tel halatlar için petrol esaslı yağlayıcı.

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.

2.1.2. Ek bilgiler

Hiçbiri

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:** EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.**2.3. Diğer tehlikeler**

Bilinen Yok

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
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	NA	Akut Toks. 4, H302/332 Cilt Tahrişi 2, H315

Diğer Bileşenler:

Beyaz mineral yağ (petrol)	1-5	8042-47-5 232-455-8	NA	Sınıflandırılmamıştır
----------------------------	-----	------------------------	----	-----------------------

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

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:** Kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.**4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Hafif göz tahrişine neden olabilir. Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok edebilir ve 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 ya da su sisi**Uygun olmayan söndürme maddeleri:** Yüksek hacimli su jeti**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Hiçbiri

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı 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

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

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**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin ve kuru bir yerde saklayınız. Konteyneri, kullanımda değilken kapalı tutunuz.

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
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	–	–
Beyaz mineral yağ (petrol)	(yağ buğusu)	5

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

Özel gereksinim gerekmez. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, buğular için onaylı bir organik respiratör kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasallara karşı dayanıklı eldivenler (örneğin, Nitril kauçuk)

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	sıvı	Koku	çözücü kokusu
Renk	kehribar rengi	Koku eşığı	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	belirlenmedi	Buhar basıncı @ 20°C	belirlenmedi
Ergime noktası	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	37%	pH	uygun değil
Parlama noktası	133°C	Bağıl yoğunluk	0,89 kg/l
Yöntemi	ASTM D93	Katsayısı (su/yağ)	< 1
Vizkozite	30.000 cps @ 25°C	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)	uygun değil	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi

9.2. Ek bilgi

40 °C'de kinematik viskozite: 9.600 cSt

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

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Klorürler, SOx, Karbon, Azot, Kükürt ve Baryum Oksitleri ve diğer toksik buharlar.

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

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Cilt ve göz ile temas. Önceden dermatit rahatsızlığı olan personel maruz kaldığında durumu genelde daha da kötüleşir.

Akut toksisite -**Ağızdan:**

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 97.222 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LD50 ağızdan, sıçan	1.750 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Beyaz mineral yağ (petrol)	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LD50, tavşan	> 10.000 (karşı taraftaki verileri okuyun)
Beyaz mineral yağ (petrol)	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg

Soluma:

ATE-karışım = 583 mg/l (buhar).

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LC50, sıçan, 4 st	> 10 mg/l (buhar, karşı taraftaki verileri okuyun)
Beyaz mineral yağ (petrol)	LC50, sıçan, 4 st	> 5 mg/l (sis)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok edebilir ve tahrişe neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	Deri tahrişi, tavşan	Orta derecede tahriş edici (karşı taraftaki verileri okuyun)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	Göz tahrişi	Tahriş edici değil (karşı taraftaki verileri okuyun)

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Hassasiyete neden olması beklenmez.

Madde	Test	Sonuç
Beyaz mineral yağ (petrol)	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat): In vitro test, bakteri, 3835negative. Beyaz mineral yağ (petrol) : mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite:

Bu ürün, Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.

Üreme toksisitesi:

Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat): önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir. Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tek Maruziyet:

Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi: Viskozitesi dikkate alındığında, bir aspirasyon zehiri olması beklenmemektedir.
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

Yarı Sentetik Hidrokarbon Yağlayıcı Baz: 48 saat EC50 (su piresi için) ve 96 saat LC50 (balık için) > 1.000 mg/l, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Yarı Sentetik Hidrokarbon Yağlayıcı Baz: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Beyaz mineral yağ (petrol): Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow) > 6.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. 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**

Malzeme, bertaraf etmek için stabilize edilebilir/katılaştırılabilir ya da yakılabilir. Toprağa gömerek bertaraf etmeden önce, Baryum için arıtma standartlarına uyulması gerekmektedir. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

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 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
 cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)
 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
 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-tümceleleri: H302/332: Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Tehlike piktogramlarının adları: Uygun değil

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

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 zımnî hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.