

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 24 Şubat 2022 **Önceki yayın tarihi:** 29 Ağustos 2017 **SDS No.** 432B-7**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

610 MT Plus Synthetic Lubricating Fluid (Toptan)

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

Sentetik Esaslı Yağlayıcı. 270 °C sıcaklığa kadar çalışan ekipmanın yağlanması 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.comE-posta (SDS soruları): ProductSDSs@chesterton.comE-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:** Hiçbiri**2.3. Diğer tehlikeler**

Hiçbiri

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	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Hiçbiri					

*1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Soluma: Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, doktora başvurunuz.

Ciltle temas: Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarıp uzaklaştırınız. Tahriş ortaya çıkarsa, doktora danışınız.

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

Mideye gitme: Kusturmaya çalışmayınız. Kişinin bilinci yerinde ise, su ile ağzını çalkalayın. Doktora başvurunuz.

İlk yardım görevlilerinin korunması: Özel önlem gerekmez.

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

Doğrudan temas, gözün hafif tahriş olmasına 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: Su spreyi, kuru kimyasal, Alkole dirençli köpük ya da karbon dioksit

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon, Azot ve Fosfor oksitleri.

Diğer tehlikeler: Konteyner yoğun ısıya maruz bırakılırsa, gaz üretiminden ötürü parçalanabilir.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIİMLARA 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. Yüzey kaygan olabilir. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz. Kayma tehlikesini azaltmak için yürüme yüzeylerini deterjan ve suyla yıkayınız.

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. Ekipman taşınması gerektiren herhangi bir üründe olduğu gibi, özen gösterilmesi önerilmektedir. Kuşku duyuyorsanız, uygulamaya başlamadan önce ekipmanı durdurunuz. İş giysilerini diğer giyim eşyalarından ayrı yıkayın.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Serin, kuru ve havalandırması iyi olan bir yerde saklayınız. Konteynerleri kapalı ve açık alevler, ısı, kıvılcıklar ile kızgın sıcak yüzeylerden uzak tutunuz.

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
Hiçbiri				

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**

Yeterli havalandırma sağlayınız. Aşırı ısı altında kullanıyorsanız ya da buğu çıkıyorsa, yerel havalandırma kullanınız.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Gerekirse, onaylanmış organik buhar/yağ buğu respiratörü kullanınız.

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; Neopren, Nitril).

Göz ve yüz koruma: Kenarlıklı ya da kenarlıksız emniyet gözlüğü.

Diğerleri: Ciltle teması asgariye indirmek için uzun kollu giysi, uzun pantolon ve kişisel hijyene dikkat edilmesi.

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	pH	uygun değil
Renk	kehribar renkten turuncu rene	Kinematik viskozite	245 cSt @ 40 °C
Koku	hafif	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	veri mevcut değil	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	belirlenmedi	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	0,98 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	belirlenmedi	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	veri mevcut değil	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	<1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
Parlama noktası	283 °C	Parçacık özellikleri	
Yöntemi	ASTM D92	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi		

9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

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

Bilinen Yok

10.2. Kimyasal stabilite

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaklık.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler ve sıvı Klor ve konsantr Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Bilinen olağandışı bozunma ürünleri yoktur.

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: ATE-karışım > 2.000 mg/kg

Ciltsel: ATE-karışım > 2.000 mg/kg

Soluma: Bilgi mevcut değildir

Ciltle aşınma/tahrişi: Tahriş edici değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Doğrudan temas, gözün hafif tahriş olmasına neden olabilir.

Cilt veya solunum hassasiyeti: Bir etkisi bilinmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi: Bilgi mevcut değildir

Kanserojenite: Bu ürün, Uluslararası Kanseri 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: Bilgi mevcut değildir

BHOT – Tek Maruziyet: Bilgi mevcut değildir

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: Bilgi mevcut değildir

Aspirasyon tehlikesi: Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

96 saat LC50 (balık için), 48 saat EC50 (su piresi için) > suda çözünürlük limiti.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

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 değerlendirme sonuçları

Mevcut değil

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

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

Emilmiş malzemeyi, lisansı olan uygun bir tesiste yakarak 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 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 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-tümceleri: H320: Göz tahrişine yol açar.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.1, 1.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.3, 7.2, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 10.1, 10.4, 10.5, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 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.