

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

REACH (1907/2006/EC, 453/2010/EC ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

**Gözden geçirme tarihi:** 09 Haziran 2015 **İlk yayınlanma tarihi:** 28 Mayıs 2009 **SDS No.** 417-5**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

633 SXCM

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

Sentetik bazlı yağlayıcı gres. Ağır yük koşulları, yüksek ısı ve korozif ortamlar için daha üstün ve çok amaçlı gres.

**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  
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM 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. Tüzük 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**

Bu ürün, tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki Tüzük 1999/45/EC'ye göre, herhangi bir tehlike sınıfı sınıflandırma ölçütlerine uymamaktadır.

**2.1.3. Ek bilgiler**

Hiçbiri

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

Doğrudan temas etmesi halinde gözleri ve deriyi orta derecede tahriş edebilir.

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

Tehlikeli Bileşenler <sup>1</sup>	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	Sınıflandırması (1272/2008/EC'ye göre)	Sınıflandırması (67/548/EEC'ye göre)
Molibden Disülfid	3-7	1317-33-5 215-263-9	NA	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır

**Diğer Bileşenler<sup>1</sup>:**

Taban yağı – belirtilmemiş*	40-60	**	NA	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır
Kalsiyum Karbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	NA	Sınıflandırılmamıştır***	Sınıflandırılmamıştır

67/548/EEC'ye göre tehlike belirtileri: Uygun değil  
H-ifadeleri ve R-terimlerinin tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

\*IP 346 ile ölçüldüğü gibi %3'ün altında DMSO özü içerir.

\*\*Bu ürün için bir baz yağı, aşağıdaki yüksek derecede rafine edilmiş petrol akışlarından elde edilmiş herhangi bir karışım olabilir: CAS No. 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

\*\*\*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

<sup>1</sup>1272/2008/EC, 67/548/EEC, 99/45/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

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

**Soluma:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

**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**

Doğrudan temas etmesi halinde gözleri ve deriyi orta derecede tahriş edebilir. Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok eder ve dermatit'e neden olabilir.

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

Cilt altına yüksek hızda enjeksiyon yapılması; enfeksiyona, şekil bozukluğuna, kansızlığa tabi kansız yara bırakabilir ve amputasyon gerektirebilir. Bir uzman cerrah tarafından derhal tedavi önerilmektedir.

**BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ****5.1. Söndürme ortamı**

Karbon Dioksit, kuru kimyasal ya da su spreyi

**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 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**

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. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Derhal tıbbi tedavi uygulamadan vücuda enjekte edilirse, vücudun etkilenen parçasının kaybına neden olabilir.

**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
Molibden Disülfid	(solunabilir)	10
	(solunabilir)	3
Yağ buğusu, Mineral	–	5
		STEL: 10
Kalsiyum Karbonat	(solunabilir)	10
	(solunabilir)	3

**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.

**Koruyucu eldivenler:** Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; kauçuk, nitril).

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

**Diğerleri:** Sıvıyla tekrar tekrar ve uzun süreli temas için gerektiği şekilde sıvı geçirmez eldiven ve giysi.

**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>	yarı katı	<b>Koku</b>	hafif
<b>Renk</b>	gümüş grisi	<b>Koku eşiği</b>	belirlenmedi
<b>İlk kaynama noktası</b>	uygun değil	<b>Buhar basıncı @ 20°C</b>	< 0,01 mm Hg
<b>Ergime noktası</b>	288°C	<b>% ağırlıkça Aromatikler</b>	0%
<b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>	yok denecek kadar az	<b>pH</b>	uygun değil
<b>Parlama noktası</b>	> 149°C	<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,89 kg/l
<b>Yöntemi</b>	Pensky Marten Kapalı Kap	<b>Katsayısı (su/yağ)</b>	< 1
<b>Vizkozite</b>	belirlenmedi	<b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>	> 1
<b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Buharlaşma Hızı (eter=1)</b>	< 1
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	veri mevcut değil	<b>Suda çözünürlük</b>	çözünmez
<b>Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları</b>	belirlenmedi	<b>Oksitleyici özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Yanıcılık (katı, gaz)</b>	uygun değil	<b>Patlayıcı özellikler</b>	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**

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

**10.5. Uymayan malzemeler**

Asitler ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

**10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri**

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Kükürt Oksitleri ve diğer toksik buharlar.

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

**Normal kullanım koşullarında** Cilt ve göz ile temas.  
**birincil maruz kalma yolu:**

**Akut Etkiler:** Doğrudan temas etmesi halinde gözleri ve deriyi orta derecede tahriş edebilir.  
LD50 ağızdan > 5000 mg/kg, tahmini  
LD50 ciltsel > 2000 mg/kg, tahmini  
LC50 soluma > 5 mg/l (dumanını, tahmini)

**Kronik Etkiler:** Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok eder ve dermatit'e neden olabilir.

**Kanserojenlik:** Bu ürün, Uluslararası Kanser 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:** Bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır.

**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**

Taban yağı: pratikte akut olarak sudaki organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l).

**12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Taban yağı: doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir, biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.

**12.3. Biyolojik birikim potansiyeli**

Taban yağı: log Kow > 5,3; vücutta birikme potansiyeline sahiptir, ancak metabolizma veya fiziksel özellikler biyokonsantrasyonu azaltabilir veya biyoyararlanımı sınırlayabilir.

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Yarı katı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Taban yağı: toprakta hareketliliğinin düşük 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**

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.

**Avrupa Atık Kodları Listesi:** 13 02 06

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	uygun değil
TDG:	uygun değil
US DOT:	uygun değil

**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 değil
TDG:	uygun değil
US DOT:	uygun değil

**14.4. Paketleme grubu**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	uygun değil
TDG:	uygun değil
US DOT:	uygun değil

**14.5. Çevresel riskler**

uygun değil

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

uygun değil

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

uygun değil

**14.8. Ek bilgi**

uygun değil

**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 İlişkin Avrupa Anlaşması  
 ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin 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 İlişkin Yönetmelikler  
 SDS: Güvenlik Bilgi Formu  
 STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı  
 STOT: Özel Hedeflenen Organ Toksikliği  
 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](http://www.wikipedia.org) adlı web sitesinden bakılabilir.

**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:** European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi  
 ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET, <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
 Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)

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

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Uygun değil	Uygun değil

**İlgili H-tümceleleri:** Hiçbiri

**İlgili R-terimleri:** Hiçbiri

**Tehlike piktogramlarının adları:** Hiçbiri

**Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir:** Bölümler 2.1, 2.2, 3, 8.1, 9.1, 11, 12, 13, 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 zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.