

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 05 Aralık 2019**İlk yayınlanma tarihi:** 9 Aralık 2009**SDS No.** 133-21**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

615 HTG #2

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

Petrol esaslı yağlayıcı Ağır yükler ve yüksek ısı için çok amaçlı üstün 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
(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. Bununla birlikte, insan sağlığı veya çevre için tehlike oluşturan en az bir madde içerdiğinden, bir güvenlik bilgi formu talep üzerine temin edilmektedir.

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:** EUH208

Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları ve Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik tepkimeye neden olabilir.

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
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	1-5	68584-23-6 271-529-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317

Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	1-2,5	26264-06-2 247-557-8	NA	Akut Toks. 4, H302 Cilt Tahrişi 2, H315 Ciddi göz hasarı 1, H318 Sucul Kronik 4, H413
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	1-2,5	61789-86-4 263-093-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1-<1	70024-69-0 274-263-7	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317
Diğer Bileşenler:				
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik*	60-70	64741-88-4 265-090-8	NA	Sınıflandırılmamıştır**
Kalsiyum Karbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	NA	Sınıflandırılmamıştır**
H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın. *IP 346 ile ölçüldüğü gibi %3'ün altında DMSO özü içerir. **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: 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. Hemen doktorla temasa geçiniz.

Mideye gitme: Kusturmaya çalışmayınız. Doktorla temasa geçiniz.

İlk yardım görevlilerinin korunması: Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

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

Hafif göz tahrişine 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 ampütasyon gerektirebilir. Bir uzman cerrah tarafından derhal tedavi önerilmektedir.

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

Yoğun duman.

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. 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
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	N/A	N/A
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	N/A	N/A
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	N/A	N/A
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	N/A	N/A
Yağ buğusu, Mineral	N/A	5
Kalsiyum Karbonat	(solunabili r)	10 3
	(solunabili r)	

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: 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	gres	Koku	hafif koku
Renk	yeşil	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	uygun değil	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Ergime noktası	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	0
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	0%	pH	uygun değil
Parlama noktası	> 190 °C	Bağıl yoğunluk	0,97 kg/l
Yöntemi	Açık Kap	Katsayısı (su/yağ)	< 1
Vizkozite	100 sus @ 38 °C	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Buharlaştırma Hızı (eter=1)	< 1
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil	Suda çözünürlük	yok denecek kadar az
Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Yanıcılık (katı, gaz)	uygun değil	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

Normal koşullarda kararlıdır.

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

Kuvvetli asitler, bazlar 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 birincil maruz kalma yolu: Cilt ve göz ile temas.

Akut toksisite -

Ağızdan: ATE-karışım > 5.000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, sıçan	1.300 mg/kg
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Kalsiyum Karbonat	LD50, sıçan	6.450 mg/kg

Ciltsel: ATE-karışım > 5.000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	LD50, tavşan	> 4.199 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan (OECD 402)	> 4.000 mg/kg

Soluma: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, aerosol	> 1,9 mg/l (karşı taraftaki verileri okuyun)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Tahriş edici değil, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil (karşı taraftaki verileri okuyun)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Tahriş edici değil, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici (karşı taraftaki verileri okuyun)
Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat	Göz tahrişi, tavşan	Şiddetli tahriş (karşı taraftaki verileri okuyun)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici

Cilt veya solunum hassasiyeti: Deri hassasiyetine neden olmaz, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları, Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: İnsanlarda düşük veya orta oranda cilt hassasiyeti olasılığı ya da kanıtı.

Eşey hücre mutajenitesi: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite: Bu ürün, Uluslararası Kanser 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: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik, Kalsiyum Karbonat: hayvan çalışmalarında, üremeye yan etki yapmamıştır.

BHOT – Tek Maruziyet: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet: Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: 96 saat LC50 (balık için) = 22 mg/l (OECD 203, karşı taraftaki verileri okuyun). Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: 96 saat LC50 (balık için) > 71 mg/l (OECD 203). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: 96 saat LC50 (balık için) > 10.000 mg/l. Mineral Yağı: pratikte akut olarak sudaki organizmalar için toksik değildir (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Mineral Yağı: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (8,6%).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Mineral Yağı: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: BCF = 104 (balık için, 21 gün). log Kow 3,9 – 6; vücutta birikme potansiyeline sahiptir, ancak metabolizma veya fiziksel özellikler biyokonsantrasyonu azaltabilir veya biyoyararlanımı sınırlayabilir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Suda çözünürlük: yok denecek kadar az. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Mineral Yağı: topraktaki hareketliliğinin düşük olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu karışım, bir PBT ya da bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

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.

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-tümceleri: H302: Yutulması halinde zararlıdır.
 H315: Cilt tahrişine yol açar.
 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
 H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 2.1, 3, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımnı hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.