

Güvenlik Bilgi Formu



BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

1.1 Ürün belirleyici

Havoline ProDS V SAE 5W-30

Ürün Numarası (ları): 804038

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilen dışı kullanımlar

Belirlenmiş Kullanımlar: Yolcu Arabası Motor Yağı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Yukarıda belirtilenler dışındaki kullanımlar için tedarikçiye danışın.

1.3 Güvenlik bilgi formunu temin edenin bilgileri

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

e-posta : eumsds@chevron.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Nakliye Acil Durum Yanıtı

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Sağlık Acil Durum

Centre Antipoisons: +32022649636

Chevron Acil Durum ve Bilgi Merkezi: Uluslararası ödemeli aramalar kabul edilmektedir, 24 saat: +1 510 231 0623

Ürün Bilgisi

Ürün Bilgisi: 0032/(0)9 293 71 11

BÖLÜM 2 RİSKLERİN TANIMI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP SINIFLANDIRMASI:

AB yönetmelik kurallarına göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket elemanları

1272/2008 numaralı (AT) Düzenleme kriterleri altında (CLP):

Sınıflandırılmamış

2.3 Diğer tehlikeler

Bu malzeme, ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bir madde içermez. Bu malzeme, ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek seviyelerde PBT veya vPvB olarak kabul edilen bir madde içermez.

BÖLÜM 3 BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Bu malzeme bir karışımdır.

BİLEŞENLER	CAS NUMARASI	AB NUMARASI	KAYIT NUMARASI	CLP SINIFLANDIRMASI	MİKTAR
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Yok	25 - 50 % ağırlık
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	Asp. Tox. 1/H304	2.5 - 10 % ağırlık
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	2.5 - 10 % ağırlık
Çinko alkil ditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	0.3 - < 2.5 % ağırlık
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	Yok	0.1 - 2.5 % ağırlık
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Asp. Tox. 1/H304	0.1 - 2.5 % ağırlık
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42	Not Available	0.1 - 2.5 % ağırlık

Tüm CLP H beyanlarının tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

1272/2008/EC, Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Direktifi uyarınca, bu preparatta kullanılan baz yağların %3'ten az DMSO ekstraktı içerdiği ve kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımlanması

Göz: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, eğer varsa lenslerinizi çıkarın ve suyla gözlerinizi iyice yıkayın.

Cilt: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Önlem olarak, giysi ve ayakkabılarınıza ürün bulaşmışsa, bunları çıkarın. Maddenin ciltten temizlenmesi için su ve sabun kullanın. Ürünün bulaştığı giysi ve ayakkabıları atın ya da tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Sindirim: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Kusturmaya çalışmayın. Önlem olarak tıbbi tavsiyelere başvurun.

Solunum: Özel bir ilk yardım önlemine gerek yoktur. Havada yüksek miktarda maddeye maruz kalınması durumunda, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Öksürük ya da solunum rahatsızlığı oluşursa tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve gecikmeli, en önemli semptom ve etkiler

ANİ SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ

Göz: Uzun süreli ya da ciddi boyutlarda göz tahrişi beklenmemektedir.

Cilt: Ciltle temasında zararlı olması beklenmemektedir.

Sindirim: Yutulması halinde zararlı olması beklenmemektedir.

Solunum: Solunması halinde zararlı olması beklenmemektedir. Sentetik hidrokarbon yağ içerir. Yağ

buharı önerilen madeni yağ buharı maruziyet sınırının üzerindeki seviyelerde, hava yoluyla uzun süreli ya da tekrarlı olarak solunduğunda solunum yollarında tahrişe ya da diğer pulmoner etkilere yol açabilir. Solunum yollarında tahriş belirtileri, öksürük ve nefes alma güçlüğüne içerebilir.

GEÇİKMELİ YA DA DİĞER SEMPTOMLAR VE SAĞLIĞA ETKİLERİ: Sınıflandırılmamış.

4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi ihtiyacı olduğuna dair herhangi bir belirti

Geçerli değil.

BÖLÜM 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürücü madde

Alevleri söndürmek için su püskürtün veya köpük, kuru kimyasal madde veya karbondioksit (CO₂) kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yandıığında Açığa Çıkan Ürünler: Büyük oranda yanmanın gerçekleştiği koşullara bağlıdır. Bu madde yandıığında; karbon monoksit, karbon dioksit ve tanımlanmamış organik bileşikler de dahil, hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkar. Yanma sonucunda aşağıdaki maddelerin oksitleri oluşabilir: Nitrojen .

5.3 İtfaiyecilere yönelik tavsiye

Bu madde kolayca alev almasa da yanıcıdır. Uygun muamele ve depolama için Bölüm 7'ye başvurun. Bu maddeyi içeren yangınlarda, bağımsız soluma aygıtı da dâhil olmak üzere uygun koruyucu ekipmanlar olmadan kapalı veya kuşatılmış yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6 İSTENMEDEN OLUŞAN SIZINTI ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

İlgili tüm yerel ve uluslararası yönetmeliklere uyun. Dökülen maddenin bulunduğu ortamda her türlü tutuşturma kaynağını ortadan kaldırın. Gereksiz ve korumasız personelin girişine izin vermeyin. Sorunu gidermek ve normal faaliyetlerin sürdürülmesinin güvenli olup olmadığını belirlemek üzere kirlenen alana giren kişiler Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma bölümündeki talimatlara uymalıdır. Daha fazla bilgi için Bölüm 5 ve 8'e başvurun.

6.2 Çevresel önlemler

Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yer altındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizlemeye yönelik yöntem ve malzemeler

Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün alan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Uygun ve makul olduğunda, maddenin bulaşmış olduğu toprağı alın ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Ürünün bulaştığı diğer malzemeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve geçerli gerekliliklere uygun biçimde bertaraf edin. Dökülme durumunda uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Bkz. bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 MUAMELE VE DEPOLAMA

7.1 Emniyetli taşıma önlemleri

Genel Muamele Bilgileri: Toprağın kirlenmesini ya da bu maddenin kanalizasyon sistemlerine ve sulara dökülmesini önleyin.

İhtiyati Önlemler: Gözlere, cilde veya giysilerinize temas ettirmeyin. Yutmayın veya tatmaya kalkışmayın. Ürünle işlemiden sonra iyice yıkayın.

Statik Tehlike: Üzerinde çalışırken bu maddeye elektrostatik yük birikebilir ve bu da tehlikeli bir durum oluşturabilir. Bu riski en aza indirmek için bağlama ya da topraklama gerekebilir, ancak bunlar tek başlarına yeterli olmayabilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve toplama potansiyeline sahip tüm işlemleri (tank ve kap doldurma, sıçratarak doldurma, tank temizleme, örnekleme, ayarlama, anahtarla yükleme, filtreleme, karıştırma, sallama ve vakum işlemleri dâhil) gözden geçirin ve ilgili hafifletici uygulamaları izleyin.

Konteynir Uyarıları: Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kapı boşaltmak için basınç uygulamayın, aksi takdirde patlamayla birlikte yırtılabilir. Boş kaplar ürün kalıntısı (katı, sıvı ve/veya buhar) içerir ve tehlikeli olabilir. Bu kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, öğütmeyin ya da sıcaklık, alev, kıvılcım, statik elektrik ya da diğer alev kaynaklarına maruz bırakmayın. Patlayarak yaralanma veya ölüme neden olabilirler. Boş kaplar tamamen boşaltılmalı, ağızları uygun biçimde kapatılmalı ve hemen silindir kap yenileme hizmetine gönderilmeli ya da gerektiği biçimde bertaraf edilmelidir.

7.2 Varsa, herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere emniyetli depolama koşulları
Geçerli değil

7.3 Özel son kullanım(lar): Yolcu Arabası Motor Yağı

BÖLÜM 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

GENEL KONULAR:

Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Teknik kontrollerin veya çalışma uygulamalarının, bu malzemenin zararlı seviyelerine maruz kalmayı önlemek için yeterli olmaması halinde, aşağıdaki Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) bilgilerine bakınız.

KKD'yi etkileyen faktörlerin bazıları: kimyasal maddenin özellikleri, aynı KKD ile temas edebilecek diğer kimyasal maddeler, fiziksel gereklilikler (uyum ve ebat, kesilme/delinme koruması, kullanıcının el becerisi, termal koruma, vb.) ve KKD malzemesine karşı potansiyel alerjik reaksiyonlardır. Koruma genellikle sınırlı bir süre için veya belirli koşullar altında sağlandığından, donanıma ait tüm kullanım talimatlarını ve sınırlamaları okumak ve anlamak kullanıcının sorumluluğundadır.

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Limitleri:

Bileşen	Ülke/ Kurum	Form	TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama)	STEL (Kısa Sürelili Maruziyet Limiti)	Tavan	İşaret
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Belçika	Sis	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Belçika	Sis	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Belçika	Sis	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Belçika	Sis	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--

Uygun değerler için yerel yetkililere başvurun.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılan bir bölgede kullanın.

KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

Göz/Yüz Koruması: Gözle temasını önlemek için uygun koruyucu ekipmanları kullanın. Koruyucu ekipmanların seçimi, güvenlik gözlükleri, kimyasallara karşı koruyucu gözlükler, yüz koruyucular ya da mevcut çalışma şartlarına uygun bir kombinasyonu içerebilir.

Cilt Koruma: Ciltle teması önlemek için, kimyasal kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanın. Kimyasal koruyucu giysi seçimi, bir Mesleki Hijyen Uzmanı veya Güvenlik Uzmanı tarafından yapılmalı ve geçerli standartlara (ASTM F739 veya EN 374) uygun olmalıdır. Kimyasal KKD kullanımı, yürütülen işlere bağlıdır ve bu donanım kimyasal eldivenler, çizmeler, kimyasal önlük, kimyasal giysi ve tam yüz koruması olabilir. **Değiştirilmesi gerekene kadar kullanılabilmesi süreyi belirlemek için, ilgili KKD üreticisinden içe sızıntı süre bilgisini öğrenin.** Eldiven üreticisinin verileri farklı olmadığı sürece, aşağıdaki tablo eldiven seçim sürecine yardımcı olmak için mevcut endüstri verilerine dayanarak ve sadece referans amaçlı olarak hazırlanmıştır.

Kimyasal Eldiven Malzemesi	Kalınlık (mm)	Tipik İçe Sızma Süresi (dakikalar)
Bütül	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Bütül	0.3	240

Solunum Korunması: Solunum koruyucu ekipmanların türünü ve kullanımını belirlemek amacıyla, bir İş Hijyenisti veya Güvenlik Uzmanı tarafından iş sahasına özel bir risk değerlendirmesi yapılmalıdır. İş sahasına özel risk değerlendirmesine göre solunum korunması gerekli ise aşağıdaki gibi onaylanmış bir solunum cihazı kullanın:

Hava temizleyici solunum cihazı -

Havadaki konsantrasyon sınırları geçerli mesleki maruziyet sınırını aşıyorsa ancak maksimum kullanım konsantrasyonunun altındaysa.

Sadece buharlar: organik buhar kartuşu (EN 529:2005 standardına uygun A3 tipi filtre) kullanın.

Buharlar ve partiküller (oluşan sisler dahil): hem organik buhar kartuşu hem de partikül filtresi (EN 529:2005 standardına uygun AP3 filtresi) kullanın.

Kartuşun/filtrenin kullanım ömrü hakkında bilgi almak için solunum cihazı üreticilerine başvurun.

Pozitif basınçlı hava sağlayan solunum cihazı -

Havadaki konsantrasyon sınırları hava temizleyici solunum cihazının sunduğu maksimum kullanım konsantrasyonunu aşıyorsa.

Düzenleyici gereksinimler hakkında bilgi edinmek için EN 529:2005, OSHA 1910.134 standartlarına ve/veya yürürlükteki diğer yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası standartlara bakın.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ:

İlgili Topluluk çevre koruma mevzuatına veya uygun olduğunda Ek'e başvurun.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Dikkat: Aşağıdaki veriler tipik değerlerdir ve spesifikasyon oluşturmazlar.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Renk: Kahverengiden sarı

Fiziksel Durum: Sıvı

Koku: Petrol kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: Veri mevcut değil

Erime Noktası: Veri mevcut değil

Donma Noktası: Veri mevcut değil

Başlangıç Kaynama Noktası: Veri mevcut değil
Alevlenme noktası: (Cleveland Açık Kap) 236 °C (457 °F) (Tipik)
Buharlaştırma Hızı: Veri mevcut değil
Yanıcılık (katı, gaz): Geçerli değil
Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havadaki hacme göre %):
Alt: Veri mevcut değil Üst: Veri mevcut değil
Buhar Basıncı: Veri mevcut değil
Bağıl Buhar Yoğunluğu: Veri mevcut değil
Yoğunluk: 0.8518 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipik)
Çözünürlük: Hidrokarbonlarda çözünebilir; suda çözünmez.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (logaritmik değer): Veri mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı: Veri mevcut değil
Kinematik Viskozite: 66.05 mm²/s @ 40°C (104°F) (Tipik)
Patlayıcı Özellikleri: Veri mevcut değil
Oksitlenme özellikleri: Veri mevcut değil

9.2 Diğer Bilgiler: Veri mevcut değil

BÖLÜM 10 STABİLİTE VE REAKTİVİTE

- 10.1 Reaktivite:** Güçlü asitlerle ya da klorat, nitrat, peroksit, vs. gibi güçlü oksitleştirici kimyasal maddelerle reaksiyona girebilir.
- 10.2 Kimyasal Stabilite:** Bu madde normal çevre şartlarında ve tahmini depolama ve muamele koşullarında (sıcaklık ve basınç olarak) stabil kabul edilir.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali:** Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
- 10.4 Önlenmesi Gereken Durumlar:** Geçerli değil
- 10.5 Uzak durulacak uyumsuz malzemeler:** Geçerli değil
- 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Bilinen yok (Beklenmiyor)

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Ürün Bilgisi:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Madde bir göz tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Cilt Aşınması/Tahrişi: Madde bir cilt tahriş edici olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Ciltte Duyarlılaştırma: Madde bir cilt hassaslaştırıcı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Dermal Toksikite: Madde bir dermal toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (dermal): Geçerli değil

Akut Oral Toksikite: Madde bir oral toksikant olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (oral): Geçerli değil

Akut Solunma Toksikitesi: Madde bir inhalasyon toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine

dayanmaktadır..

Akut Toksikite Tahmini (soluma): Geçerli değil

Germ Hücresi Mutajenliği: Madde bir mutajeni olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Karsinojenisite: Madde bir kanserojen olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Üretkenlik Toksikitesi: Madde bir üreme toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tek maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Özel Hedef Organ Toksikitesi - Birden Fazla Maruz Kalma: Madde bir hedef organ toksikantı olarak değerlendirilmemektedir (tekrar eden maruz kalma). Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

Aspirasyon zararı: Madde bir göz aspirasyon zararı olarak değerlendirilmemektedir.

Bileşen Bilgileri:

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Test Sonucu: Ciddi göz hasarına neden olur
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Cilt Aşınması/Tahrişi:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Test Sonucu: Ciltte tahrişe neden olur
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Ciltte Duyarlılaştırma:	
Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

yağ-bazlı	
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Dermal Toksikite:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Oral Toksikite:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Akut Soluma Toksikitesi:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Germ Hücresi Mutajenliği:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Karsinojenisite:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Üretkenlik Toksisitesi:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Özel Hedef Organ Toksisitesi - Birden Fazla Maruz Kalma:

Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

nötr yağ-bazlı	
Çinko alkil ditiofosfat	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

EK TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ:

Motorlarda kullanımı sırasında, yağın, kansere neden olan yanma ürünlerinin düşük seviyeleri ile kirlenmesi meydana gelir. Kullanılan motor yağlarının, tekrarlanan uygulamalar ve sürekli maruziyet sonrasında farelerde cilt kanserine neden olduğu görülmüştür. Kullanılmış motor yağı ile kısa ya da aralıklı cilt temasının, yağın su ve sabunla iyice yıkanması durumunda, insanlarda ciddi etkilere sahip olması beklenmemektedir.

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler

Başka bir zarar tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün Bilgisi:

12.1 Toksikite

Bu maddenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.2 Kalıcılık ve bozunma

Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Biyokonsantrasyon Faktörü: Veri mevcut değil

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (logaritmik değer): Veri mevcut değil

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu malzeme PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım, endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu değerlendirilen bir madde içermemektedir.

12.7 Diğer yan etkiler

Başka herhangi bir yan etki tespit edilmemiştir.

Bileşen Bilgileri:

Akut Toksikite:	
Distilatlar, hidroartılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroartılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroartılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Test Niteleyici: EC50 (üreme hızı) Test Sonucu: 2.1 mg/l (WAF) Türler: Algae

	Süre:72 hour(s) * benzer maddelerden elde edilen karşılıklı ilişki kurma (read-across) verileri
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Uzun Vadeli Toksikite:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyobozunma:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Geçerli değil
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

Biyokümülatif Potansiyel:

Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Yağlayıcılar, petrol, C20-50, hidroarıtılmış nötr yağ-bazlı	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Çinko alkil ditiofosfat	Hiçbir test verisi bulunmamaktadır
Katalitik olarak mumdan arındırılmış ağır parafin yağları (petrol)	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-balmumu giderilmiş hafif parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır
Distilatlar, çözücü-mumu giderilmiş ağır parafinik	Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır

BÖLÜM 13 İMHA ETME İLE İLGİLİ KONULAR

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşüm uygulayın. Kullanılmış yağ geri dönüşümü ya da bertarafı için yağ toplama hizmetleri mevcuttur. Ürünün bulaştığı maddeleri kaplara

yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Onaylanmış bertaraf ya da geri dönüşüm yöntemleri için satış temsilciniz ya da bölge çevre veya sağlık makamları ile iletişime geçin. Avrupa Atık Kataloğuna (E.W.C.) göre, kodlama aşağıdaki gibidir: 13 02 06

BÖLÜM 14 NAKLİYE BİLGİLERİ

Belirtilen tanım tüm nakliye durumları için uygun olmayabilir. Ek tanımlama gereklilikleri (örn. teknik ad) ve biçime özgü ya da miktara özgü nakliye gereklilikleri için ilgili Tehlikeli Madde Yönetmelikleri'ne başvurun.

ADR/RID

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil
- 14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil
- 14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil
- 14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil
- 14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil
- 14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

ICAO / IATA

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil
- 14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil
- 14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil
- 14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil
- 14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil
- 14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil

IMO / IMDG

TEHLİKELİ MALZEMELER NAKLİYESİ İÇİN UYGULANABİLİR BİR YÖNETMELİĞİ YOK.

- 14.1 UN Numarası veya Kimlik Numarası: Geçerli değil
- 14.2 BM uygun sevk adı: Geçerli değil
- 14.3 Nakliye tehlike sınıfı/sınıfları: Geçerli değil
- 14.4 Paketleme grubu: Geçerli değil
- 14.5 Çevresel tehlikeler: Geçerli değil
- 14.6 Kullanıcıya yönelik özel önlemler: Geçerli değil
- 14.7 IMO enstrümanlarına göre dökme halinde deniz taşımacılığı: Geçerli değil

BÖLÜM 15 YÖNETMELİK BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma mahsus emniyet, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

ARAŞTIRILAN YÖNETMELİK LİSTESİ:

- %01=AB Direktifi 92/85/EEC: Hamile ya da emziren anneler.
- 02=AB Direktifi 2012/18/AB: Seveso III
- 03=AB Direktifi 98/24/EC: İş yerinde kimyasal maddeler.
- 04=AB Direktifi 2004/37/EC: İşçilerin korunması hakkında.
- 05=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 1.
- 06=850/2004 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Kalıcı organik kirleticilerin (POP) yasaklanması ve kısıtlanması.
- 07=EU REACH, Ek XVII: Belirli tehlikeli madde, karışım ve malzemelerin üretimi, piyasaya sunulması ve kullanımına dair kısıtlamalar.
- 08=AB REACH, Ek XIV: Yetkilendirme için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Yetkilendirme Listesi veya Aday Listesi.

Bu maddenin hiçbir bileşeni yukarıdaki yönetmelik listelerinde yer almamaktadır.

KİMYASAL STOKLAR:

Maddenin tüm bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gerekliliklerini karşılar: EINECS (Avrupa Birliği), TSCA (Birleşik Devletler).

Bir veya daha fazla bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gereksinimlerini karşılamaz: AIC (Avustralya), DSL (Kanada), ENCS (Japonya), IECSC (Çin), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TCSI (Tayvan).

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Kimyasal güvenlik değerlendirme yok.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

REVİZYON BİLDİRİMİ: BÖLÜM 02.2 - Zararlı Bileşen Kimlik Listesi bilgi silinmiştir.

BÖLÜM 03 - Baz Yağı Kayıt Numarası Listesi bilgi silinmiştir.

BÖLÜM 03 - Bileşime bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 08 - Mesleki Maruz Kalma Limiti bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi silinmiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 15 - KİMYASAL STOKLAR bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 15 - KİMYASAL STOKLAR bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİK BİLGİLERİ bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 16 - H beyanlarının tam metni bilgi değiştirilmiştir.

Revizyon Tarihi: Mart 26, 2025

CLP H beyanlarının tam metni:

Asp. Tox. 1/H304; Yutular veya hava yoluyla alınırsa ölümcül olabilir

Aquatic Chronic 2/H411; Su yaşamı üzerinde uzun süreli ve toksik etkileri vardır

Eye Dam. 1/H318; Ciddi göz hasarına neden olur

Skin Irrit. 2/H315; Ciltte tahrişe neden olur

BU BELGEDE KULLANILMIŞ KISALTMALAR:

TLV - Eşik Limit Değeri	TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama) - Zaman Ağırlıklı Ortalama
STEL (Kısa Süreli Maruziyet Limiti) - Kısa Süreli Maruziyet Limiti	PEL - İzin Verilen Maruziyet Limiti
CVX - Chevron	CAS - Kimyasal Madde Servis Numarası
NQ - Not Quantifiable - Ölçülebilir Değil	

Chevron tarafından, 1907/2006 sayılı AB Tüzüğü ile 2020/878/AB sayılı değişiklik Tüzüğüne uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayımlandığı tarih itibarıyla Chevron ve bağlı kuruluşlarının bilgi, malumat ve kanaatlerine dayanmaktadır. Bu bir kalite şartnamesi değildir ve doğrudan veya dolaylı hiçbir garanti verilmez. Bu malzemenin kullanımından doğacak sonuçlar için hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmeyiz. Burada sunulan bilgiler sadece listelenen ürünle ilgilidir. Kullanım koşulları bizim kontrolümüz dışında olup bu ürünün güvenli kullanım koşullarını belirlemek ve kendi uygulamalarına uygunluğunu değerlendirmek kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcılar gerekirse ek rehberlik almalıdır.

Ek Yok