

# Güvenlik Bilgi Formu



## BÖLÜM 1 MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

### 1.1 Ürün belirleyici

### Havoline Energy SAE 0W-20

Ürün Numarası (ları): 804046

### 1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilen dışı kullanımlar

**Belirlenmiş Kullanımlar:** Yolcu Arabası Motor Yağı

### 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

- içerir:: Uzun zincirli alkil fenol. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

### 2.3 Diğer tehlikeler

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez. Bu ürün, potansiyel olarak endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde değildir veya bu tür maddeler içermemektedir.

## 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 | Asp. Tox. 1/H304                                  | 80 - 85 % ağırlık |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Karışım      | *           | ***              | Yok                                               | 10 - 15 % ağırlık |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | 72623-86-0   | 276-737-9   | 01-2119474878-16 | Asp. Tox. 1/H304                                  | 1 - 5 % ağırlık   |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut Değil | 931-468-2   | 01-2119498288-19 | Skin Sens. 1B/H317 [C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315 | 1 - 5 % ağırlık   |

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

(EC) No 1272/2008, Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Düzenleme uyarınca, bu preparatta kullanılan taban yağların kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

\*Aşağıdaki EINECS numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Aşağıdaki REACH kayıt numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## 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.

**Soluma:** 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.

**Soluma:** Solunması halinde zararlı olması beklenmemektedir. Petrol esaslı madeni 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.

**GECİKMELİ 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 (CO<sub>2</sub>) kullanın.

### **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

**Yandığında Açığa Çıkan Ürünler:** Büyük oranda yanmanın gerçekleştiği koşullara bağlıdır. Bu madde yandığında; 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**

Dökülen maddenin bulunduğu ortamda her türlü tutuşturma kaynağını ortadan kaldırın. 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.

**Konteynır Uyarıları:** Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kabı 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. Mühendislik kontrolleri ya da iş uygulamaları bu maddenin zararlı seviyelerine maruziyeti önlemeye yeterli değilse, aşağıda belirtilen kişisel koruma ekipmanlarının kullanılması önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için ya da belirli koşullarda sağlansa da, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve kısıtlamaları okumalı ve anlamalıdır. İlgili CEN standartlarına başvurun.

## 8.1 Kontrol parametreleri

### Mesleki Maruziyet Limitleri:

| Bileşen                                                   | Ülke/<br>Kurum | Form | TWA<br>(Zaman<br>Ağırlıklı<br>Ortalama) | STEL (Kısa<br>Sürelili<br>Maruziyet<br>Limiti) | Tavan | İşaret |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------|--------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış<br>ağır parafinik             | Belçika        | Sis  | 5 mg/m <sup>3</sup>                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                           | --    | --     |
| Yüksek düzeyde rafine<br>edilmiş madeni yağ (C15-<br>C50) | Belçika        | --   | 5 mg/m <sup>3</sup>                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                           | --    | --     |

Uygun değerler için yerel yetkililere başvurun.

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ:

İyi havalandırılan bir bölgede kullanın.

### KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

**Göz/Yüz Koruması:** Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı koruyucu gözlük takın.

**Cilt Koruma:** Normal şartlarda özel koruyucu giysilere gerek yoktur. Sıçramanın oluşabileceği durumlarda, koruyucu giysileri yapılan işlemlere, fiziksel gerekliliklere ve iş yerindeki diğer maddelere uygun olarak seçin. Koruyucu eldivenler için önerilen malzemeler şunlardır: 4H (PE/EVAL), Nitril Kauçuk, Gümüş Koruma, Viton.

**Solunum Korunması:** Normal şartlarda solunum korunmasına gerek yoktur. Eğer kullanıcı işlemleri yağ buharı oluşturuyorsa, havadaki konsantrasyonların hidrojen sülfür için mesleki maruziyet limitinin altında olup olmadığını belirleyin. Değilse, bu maddenin ölçülen konsantrasyonlarına karşı yeterli koruma sağlayan onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava temizleyici solunum cihazlarında, partikül kartuşu kullanın.

## 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:** Sarı

**Fiziksel Durum:** Sıvı

**Koku:** Petrol kokusu

**Koku Eşiği:** Veri mevcut değil

**pH:** Geçerli değil

**Erime Noktası:** Geçerli değil

**Donma Noktası:** Geçerli değil

**Başlangıç Kaynama Noktası:** Veri mevcut değil

**Ablevenme noktası:** (Cleveland Açık Kap) 185 °C (365 °F) (Minimum)

**Buharlaştırma Hızı:** Veri mevcut değil

**Yanıcılık (katı, gaz):** Geçerli değil

**Yanıcılık (Patlayıcı) Limitleri (havadaki hacme göre %):**

Alt: Geçerli değil Üst: Geçerli değil

**Buhar Basıncı:** Veri mevcut değil

**Buhar Yoğunluğu (Hava = 1):** Veri mevcut değil

**Yoğunluk:** 0.8478 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipik)

**Çözünürlük:** Hidrokarbonlarda çözünebilir; suda çözünmez.

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:** Veri mevcut değil

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** Veri mevcut değil

**Bozunma sıcaklığı:** Veri mevcut değil

**Viskozite:** 9.20 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimum)

**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 Stabilité:** 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 Duyarılabilirlik:** 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 Solunum Toksikitesi:** Madde bir inhalasyon toksikantı olarak değerlendirilmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Beyan, benzer maddelere veya ürün bileşenlerine ait verilerin değerlendirilmesine dayanmaktadır..

**Akut Toksikite Tahmini (solunum):** Geçerli değil

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

**Karsinogenite:** 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 |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

| Cilt Aşınması/Tahrişi:                             |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik         | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50) | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                          | Test Sonucu: Ciltte tahrişe neden olur                               |

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### Ciltte Duyarılma:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Test Sonucu: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir             |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Akut Dermal Toksikite:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Akut Oral Toksikite:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Akut Solunum Toksikitesi:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Germ Hücresi Mutajenliği:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Karsinojenite:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Üretkenlik Toksikitesi:

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik         | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50) | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### Özel Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

#### Özel Hedef Organ Toksisitesi - Birden Fazla Maruz Kalma:

|                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | 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  
Oktanöl/Suda Dağılım Katsayısı: Veri mevcut değil

##### 12.4 Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

##### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu ürün, potansiyel olarak PBT veya vPvB olan bir madde değildir ve böyle bir madde içermez.

##### 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:**

| <b>Akut Toksikite:</b>                              |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

| <b>Uzun Vadeli Toksikite:</b>                       |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

| <b>Biyobozunma:</b>                                 |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |

| <b>Biyoakümülatif Potansiyel:</b>                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-C50)  | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır |
| Uzun zincirli alkil fenol                           | 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 05

**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 76/769/EEC: Belirli tehlikeli maddelerin pazarlanması ve kullanımına dair kısıtlamalar.  
02=AB Direktifi 90/394/EEC: İş yerinde kanserojen maddeler.  
03=AB Direktifi 92/85/EEC: Hamile ya da emziren anneler.  
04=AB Direktifi 96/82/EC (Seveso II): Madde 9.  
05=AB Direktifi 96/82/EC (Seveso II): Madde 6 ve 7.  
06=AB Direktifi 98/24/EC: İş yerinde kimyasal maddeler.  
07=AB Direktifi 2004/37/EC: İşçilerin korunması hakkında.  
08=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 1.  
09=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 2.  
10=689/2008 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Ek 1, Bölüm 3.  
11=850/2004 Numaralı AB Düzenlemesi EC: Kalıcı organik kirleticilerin (POP) yasaklanması ve kısıtlanması.  
12=EU REACH, Ek XVII: Belirli tehlikeli madde, karışım ve malzemelerin üretimi, piyasaya sunulması ve kullanımına dair kısıtlamalar.  
13=AB REACH, Ek XIV: Yetkilendirme için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Yetkilendirme Listesi veya Aday Listesi.

Bu maddenin aşağıda listelenen bileşenleri belirtilen yönetmelik listelerinde yer almaktadır:

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Distilatlar, hidroarıtılmış ağır parafinik          | 03, 06, 12 |
| Yağlayıcılar, hidroarıtılmış C15-30, nötr yağ-bazlı | 03, 06, 12 |

#### **KİMYASAL STOKLAR:**

Maddenin tüm bileşenleri aşağıdaki kimyasal stok gerekliliklerini karşılar: AIIIC (Avustralya), DSL (Kanada), ENCS (Japonya), IECSC (Çin), KECI (Kore), NZIoC (Yeni Zelanda), PICCS (Filipinler), TCSI (Tayvan), TSCA (Birleşik Devletler).

#### **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kimyasal güvenlik değerlendirme yok.

## BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

**REVİZYON BİLDİRİMİ:** BÖLÜM 01 - Sağlık Acil Durum bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 02 - Ek Tehlike bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 03 - Bileşime bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 08 - Mesleki Maruz Kalma Limiti bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 11.2 - Diğer Zararlar bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 12.6 - Endokrin bozucu özellikler bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİK BİLGİLERİ bilgi eklenmiştir.

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİK BİLGİLERİ bilgi değiştirilmiştir.

BÖLÜM 16 - H beyanlarının tam metni bilgi değiştirilmiştir.

**Revizyon Tarihi:** Mayıs 02, 2022

### CLP H beyanlarının tam metni:

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

Skin Sens. 1/H317; Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir

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 Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 tarafından 1907/2006 sayılı AB Yönetmeliğine (değiştirildiği haliyle) göre hazırlanmıştır.

Yukarıdaki bilgiler bilginiz dâhilinde olan ve hazırlandıkları tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılan verilere dayanmaktadır. Bu bilgiler kontrolümüz ve bilginiz dışındaki şartlarda uygulanabileceği ve bu tarihten sonra elde edilecek veriler bu bilgilerin değiştirilmesini gerektirebileceğinden, bu bilgiler dahilinde kullanım sonuçlarına dair hiçbir sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu bilgiler, bilgiyi alan kişinin kendi amacına uygunluğunu kendisi belirlemesi koşuluyla sağlanmıştır.

Ek Yok