



FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Hazırlanma tarihi: 15.02.2023 Güncelleme tarihi: 07.08.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.1

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : FULLMASTER TURBO 20W-50

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Motor yağı

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.
Atatürk Mahallesi İnönü Bulvarı
No:52/19, TR 35800 Aliağa
İzmir - Türkiye
T +90 232 376 78 38 - F +90 232 376 78 39
ehs@opetfuchs.com.tr - www.opetfuchs.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|--|--|---------------------|---|
| Türkiye | Acil İlk Yardım Merkezi (Emergency First Aid Center) | | 112 | |
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi (CLP) : -
Zararlılık ifadeleri (CLP) : H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---|---|-----------------|---|
| Yağlama yağları (petrol), Bazyağlar; tanımlanmamış (Not L) | (CAS No) 74869-22-0 (EC No) 278-012-2 (EC Liste No) 649-484-00-0 (REACH No) 01-2119495601-36 | ≥ 80 | Kans. 1B, H350 |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (Not L) | (CAS No) 64742-54-7 (EC No) 265-157-1 (EC Liste No) 649-467-00-8 (REACH No) 01-2119484627-25 | 1,62 – 10,58 | Kans. 1B, H350 |
| Damıtıklar (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerenler; Baz yağ - tanımı yok (Not L) | (CAS No) 64742-65-0 (EC No) 265-169-7 (EC Liste No) 649-474-00-6 (REACH No) 01-2119471299-27 | 1,08 – 9,5 | Kans. 1B, H350 |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (Not L) | (CAS No) 64741-88-4 (EC No) 265-090-8 (EC Liste No) 649-454-00-7 (REACH No) 01-2119488706-23 | 0,54 – 1,08 | Kans. 1B, H350 |
| Distilatlar (petrol), su ile işlem görmüş hafif parafinik (Not L) | (CAS No) 64742-55-8 (EC No) 265-158-7 (EC Liste No) 649-468-00-3 (REACH No) 01-2119487077-29 | 0,108 – 0,504 | Kans. 1B, H350 |
| Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (Not L) | (CAS No) 64742-56-9 (EC No) 265-159-2 (EC Liste No) 649-469-00-9 (REACH No) 01-2119480132-48 | 0,108 – 0,504 | Kans. 1B, H350 |
| fenol, (tetrapropenil) türevleri REACH Adayı olarak listelenen madde (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | (CAS No) 74499-35-7 (EC No) 310-154-3 (EC Liste No) 604-092-00-9 | 0,0108 – 0,0324 | Ürm. Sis. Tok. 1B, H360F Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10) |

Not L - Maddenin IP 346 ("Kullanılmamış yağlama bazlı yağlarda ve asfaltın içermeyen petrol fraksiyonlarında polisiklik aromatiklerin tayini – Dimetil sülfoksit ekstraksiyonu kırılma indisi yöntemi" Petrol Enstitüsü, Londra) standardına göre ölçüldüğü şekliyle %3'ten az oranda dimetil sülfoksit ekstraktı ihtiva ettiği gösterilemediği sürece, madde kanserojen olarak sınıflandırılır; bu durumda, bu tehlike sınıfı için de bu Yönetmeliğin II. Başlığına göre sınıflandırma yapılır.

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---|---|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Cildi bol su ile yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|--------------------------|--|
| Uygun söndürme maddeleri | : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit. |
|--------------------------|--|

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|-------------------------------------|
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. |
|--|-------------------------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Yangın anında korunma

: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

: Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri

: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler

: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri

: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

| |
|--|
| Ellerin korunması: |
| Koruyucu eldivenler. ISO 374-1. Nitril kauçuk eldivenler |
| Gözlerin korunması: |
| Koruyucu gözlükler |
| Deri ve vücudun korunması: |
| Uygun koruyucu kıyafet giyin |
| Solunum yollarının korunması: |
| Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin |

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-----------------------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Veri yok |
| Koku | : Veri yok |
| Koku eşiği | : Veri yok |
| pH | : Veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Veri yok |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : Veri yok |
| Kaynama noktası | : Veri yok |
| Parlama noktası | : 246 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Veri yok |
| Alevlenirlik | : Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : Veri yok |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Veri yok |
| Bağıl yoğunluk | : Veri yok |
| Yoğunluk | : 0,8872 g/cm ³ @ 20 C |
| Çözünürlük | : Veri yok |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Veri yok |
| Viskozite, kinematik | : 163 mm ² /s @ 40 C |
| Viskozite, dinamik | : Veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|-----------------------------------|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Akut toksisite (solunum yolu ile) | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |

| | |
|---|--|
| Damıtıklar (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerenler; Baz yağ - tanımı yok (64742-65-0) | |
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| | |
|---|---|
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4) | |
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |

| | |
|---|--|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Kanserojenite | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| BHOT-tek maruz kalma | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |

| | |
|---|---|
| Damıtıklar (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerenler; Baz yağ - tanımı yok (64742-65-0) | |
| LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 125 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (solunum yolu, sıçan, toz/sis/duman, 90 gün) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

| | |
|---|---|
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4) | |
| LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | 125 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün) | ≈ 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| NOAEC (solunum yolu, sıçan, toz/sis/duman, 90 gün) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

| | |
|-------------------|---|
| Aspirasyon zararı | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
|-------------------|---|

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| FULLMASTER TURBO 20W-50 | |
| Viskozite, kinematik | 163 mm ² /s @ 40 C |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|--|---|
| Ekoloji - genel | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) | : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır |
| Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| Bileşen | |
|---|---|
| fenol, (tetrapropenil) türevleri (74499-35-7) | Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir |

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

: 06 Ekim 2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına ilişkin Yönetmelik. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri

: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Düzenleme yoktur

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Avrupa Birliği Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesinde yer alan \geq %0,1 veya SCL konsantrasyonlarında madde(ler) içerir: fenol, (tetrapropenil) türevleri (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Mevzuat referansı

: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwsV, Ek 1'e göre sınıflandırma)

Employment restrictions

: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)

: 12. BImSchV'ye (emisyona karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Yağlama yağları (petrol), Bazyağlar; tanımlanmamış, Damıtıklar (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerener; Baz yağ - tanımı yok, Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyağlar – tanımlanmamış; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.], Distilatlar (petrol), su ile işlem görmüş hafif parafinik, Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik, fenol, (tetrapropenil) türevleri, Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic liste içinde yer alırlar

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Damıtıklar (petrol), solventle mumu alınmış ağır, parafin içerener; Baz yağ - tanımı yok, Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik; Bazyağlar – tanımlanmamış; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C20 ila C50 aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 oF'da en az 100 SUS (40 oC'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.], Distilatlar (petrol), su ile işlem görmüş hafif parafinik, Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik, fenol, (tetrapropenil) türevleri, Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic liste içinde yer alırlar

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: fenol, (tetrapropenil) türevleri liste içinde yer alır

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği

: Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir

İsviçre

Depolama sınıfı (LK)

: LK 10/12 - Sıvılar

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|--|
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler |
| REACH | 1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | |
|-------|---|
| OECD | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| GBF | Güvenlik Bilgi Formu |
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| CLP | 1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği |
| DMEL | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| DPD | Tehlikeli Karışımlar Direktifi 1999/45/AT |
| DSD | Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/AET |
| EC50 | Ortalama etkili konsantrasyon |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme |
| LC50 | Ortalama öldürücü konsantrasyon |
| LD50 | Ortalama öldürücü doz |

Veri kaynakları

: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

Diğer bilgiler

: SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| Cilt Aşnd. 1C | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1C |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H350 | Kansere yol açabilir. |
| H360F | Doğurganlığı kısıtlayabilir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Kans. 1B | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Sucul Akut 1 | Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |

FULLMASTER TURBO 20W-50

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | |
|-------------------|---|
| Ürm. Sis. Tok. 1B | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B |
|-------------------|---|

SDS EU (REACH EK II) PNR

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.