

MAXIMA 15W-40

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 - Madde/Karışım kimliği

Ticari isim/tanım	MAXIMA 15W-40
Kimyasal adı	
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	11178

1.2 - Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

<u>İlgili tanımlanmış kullanımlar</u>	- Motor yağı.
<u>Tavsiye edilmeyen kullanımlar</u>	- Kullanımlar Bölüm 1.2'de verilmiştir. Diğer kullanımlar, kullanıma başlamadan önce güvenli olduğunu gösteren bir risk değerlendirilmesi yapılmadıkça sürece tavsiye edilmez.

1.3 - Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PETROL OFİS A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Türkiye
Telefon : +90 850 339 1919 Faks: +90 216 275 3854
Web sitesi : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 - Acil durum telefon numarası

- Ulusal Zehir Danışma Merkezi - UZEM: 114 Türkiye
- Firma telefon numarasından (Bakınız 1.3) ulaşılabılır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 - Madde veya karışımın sınıflandırılması

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma

Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamıştır
---------------------------	-----------------------

2.2 - Etiket unsurları

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre etiketleme

Uyarı kelimesi	:	Yok
Piktogramlar	:	Yok
Zararlılık ifadeleri	:	Yok
Önlem ifadeleri	:	Yok
EUH-ifadeleri	:	Yok

2.3 - Diğer zararlar

<u>PBT madde.</u>	- Bu karışımındaki maddeler 30105 KKDİK Yönetmeliği, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.
<u>vPvB madde.</u>	- Bu karışımındaki maddeler, 30105 KKDİK Yönetmeliği, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

MAXIMA 15W-40

3.1 - Maddeler

Uygulanamaz

3.2 - Karı ımlar

Kimyasal adı	No	%	Sınıf(lar)	Özel konsantrasyon sınır de eri
Ya lama ya ları(Light Neutral Base Oil) [Not L]	CAS No : 74869-22-0 Liste No. : 649-484-00-0 EC No. : 278-012-2	80 - 95	Zararlı sınıflandırılmadı	Uygulanamaz

- Not L: IP 346 'ya göre DMSO oranı <%3.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 - İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<u>Solumadan sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Özel bir önlem gerekli de ildir.- Temiz hava sa layın.- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
<u>Cilt temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Cilt ile teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.- Kirlenmi giysileri ve ayakkabıları çıkarın.- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.
<u>Göz temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Etkilenen ki iyi tehlike alanından uzakla tırın ve yatırın.- Hemen göz banyosu veya su ile dikkatlice ve iyice durulayın.- Gözle teması halinde derhal bol miktarda akan suyla, göz kapaklarını açık tutarak, 10 ila 15 dakika yıkayın ve bir göz doktoruna ba vurun.- Yaralanmamı gözü koruyun.
<u>Yuttuktan sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- A zınızı suyla iyice durulayın.- Etkilenen ki iyi gözetim altında tutun.- Kusturmaya ÇALI MAYIN.- Hemen tıbbi yardım alın.- Bilinci yerinde olmayan veya krampları olan bir ki iye kesinlikle a ız yoluyla herhangi bir ey vermeyin.- üphe duydu unuzda veya belirtiler gözlemlenirse, tıbbi yardım alın.

4.2 - Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

<u>Belirtiler ve etkiler - Solumadan sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.
<u>Belirtiler ve etkiler - Cilt temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Bugüne kadar bilinen bir belirti yoktur.- Nadir durumlarda ürün ciltte geçici kızarıklık a neden olabilir.- Ka ınma.
<u>Belirtiler ve etkiler - Göz temasından sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ka ıntı.- Kızarıklık.
<u>Belirtiler ve etkiler - Yuttuktan sonra</u>	<ul style="list-style-type: none">- Mide bulantısı

4.3 - Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gere i için i aretler

MAXIMA 15W-40

- Uygun bilgi bulunmamaktadır.
- Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 - Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddesi
- Karbondioksit (CO₂)
 - Köpük
 - Kuru kum
 - Kuru söndürme tozu

- Uygun olmayan söndürme maddesi
- Güçlü su jeti

5.2 - Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar

- Madde veya karı ımdan kaynaklanan özel zararlar
- Yangın durumunda tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir: Karbon monoksit, Karbon dioksit (CO₂).
 - Yanma durumunda zehirli dumanlar çıkar.
 - Termal bozunma sonucunda bile imi tam olarak bilinmeyen duman, karbon oksitleri ve düşük moleküler a ırlıklı organik bile ikler oluşur.

- Zararlı bozunma ürünleri
- Yanma durumunda CO ve CO₂ (karbon monoksit - karbondioksit) oluşumu.

5.3 - Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Çevre havasından ba ımsız solunum cihazı ve kimyasallara kar ı koruyucu giysi kullanın.
- Güvenli bir ekilde yapılabiliyorsa, hasar görmeyen kapları tehlike alanından uzakla tırın.
- Kirlenmi yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya yüzey sularına girmesine izin vermeyin.
- Yangınla mücadele tedbirlerini yangının bulunduğu çevre ko ullarına göre koordine edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 - Ki isel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Acil müdahale yapmayan personel için
- Ki isel koruyucu donanım kullanın.
 - Uygun koruyucu kıyafet giymedi iniz sürece hasarlı kaplara veya dökülmü malzemeye dokunmayın.
 - Yeterli havalandırma sağlayın.
 - Dikkat: Dökülenler/kalıntılar kaygandır

- Acil müdahale ekipleri için
- Yeterli havalandırma sağlayın.
 - Ki isel koruyucu donanım kullanın.
 - Tek parmaklı eldivenler.
 - Gözlükler.
 - B LD R M: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin.
 - Risksiz bir ekilde yapılabiliyorsa, sızıntı kayna ını durdurun.
 - Topra ın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın.
 - Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın.

MAXIMA 15W-40

- Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda, ürünün bulaştığı topraklı bölgeden kazıyıp çıkarın.
- Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
- Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin.
- Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2 - Çevresel önlemler

- Atıkların toplandıktan ve kontrol altına alındıktan emin olun.
- Yüzeysel sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

6.3 - Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kontrol altında için yöntemler ve materyaller

- Nert emici malzemeye emdirin ve özel dikkat gerektiren atık olarak bertaraf edin.
- Bertaraf etmek için kapalı ve uygun kaplarda toplayın.

Uygun temizlik prosedürleri

- Sıvı bulaşıcı malzemeye (örn. kum, diatomlu toprak, asit veya evrensel bulaşıcı maddeler) emdirin.
- Etkilenen alanı havalandırın.
- Kirli alanları iyice temizleyin.
- Kirli eşyaları ve zemini çevre mevzuatına uygun şekilde temizleyin.
- Geri dönüşüm veya geri kazanım için imalatçınızdan veya tedarikçinizden bilgi talep edin.
- Yüzeysel sularına veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.
- Ürün su kaynaklarını, nehirleri veya kanalizasyonları kirletirse, yetkili makamları düzenleyici prosedürlere göre uyarın.

Uygun olmayan teknikler

- Dökülenleri tekrar kullanmak üzere orijinal kaplarına kesinlikle geri koymayın.

6.4 - Diğer bölümlere atıflar

- Bertaraf etme yöntemleri için bakınız, Bölüm 13
- Kişisel koruyucu donanım için bakınız, Bölüm 8
- Güvenli kullanım için bakınız, Bölüm 7
- Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 - Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Tüm iş süreçleri, her zaman şu durumlar gerçekleşmeyecek şekilde tasarlanmalı tavsiye edilir: Göz teması
- Yeterli havalandırma sağlayın.
- Buharını/sisini/spreyini/dumanını solumaktan kaçının.
- Tutucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

- Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.
- Kirli giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Kirli giysileri, ayakkabıları veya çorapları hemen çıkarın.
- Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.

MAXIMA 15W-40

- Geçmişte astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalığı olan kişiler, bu ürünün kullanıldığında hiçbir şekilde maruz kalmamalıdır.
- Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duvarı sağlayın.

7.2 - Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Yalnızca orijinal kabında saklayın/depolayın.
- Kabı sıkıca kapalı olarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
- Sıcaklığa karşı koruyun: Isı
- Uzunlardan uzak tutun: Gıda ve yem maddeleri
- Doğrudan güneşten koruyun.

7.3 - Belirli son kullanımlar

- GBF'nin 1.2 başlığına bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 - Kontrol parametreleri

- Hiçbir maruz kalma sınır değeri bilinmemektedir.
- Bu bölüm altında belirtilmesi gereken herhangi bir kimyasal madde bulunmamaktadır.

DNEL / PNEC

Yağlama yağları(Light Neutral Base Oil) [Not L] (74869-22-0)

Tip	Değer	Kullanıcı	Etki
DNEL uzun süreli, oral (tekrarlanan)	0,74 mg/kg bw/day	Tüketici	Sistemik
DNEL uzun süreli, solunum	2,73 mg/m ³	İçerici	Sistemik
DNEL uzun süreli, solunum	5,58 mg/m ³	İçerici	Yerel
DNEL uzun süreli, dermal	0,97 mg/kg bw/day	İçerici	Sistemik
PNEC ikincil zehirlenme	9,33 mg/kg		

8.2 - Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri
- Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
 - Uygun havalandırmayı sağlayın.
 - Maruz kalma sınırlarına uyulmadığı takdirde, havadaki seviyeleri kabul edilebilir bir seviyede tutun. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duvarı sağlayın.

- Kişisel koruyucu donanım gibi bireysel koruma önlemleri
- Laboratuvar önlüğü.

- Göz koruması

- Sıkı oturan gözlükler.
- Sıçrama riski durumunda: Yan siperleri olan gözlükler.
- EN 166
- Koruyucu eldivenler



MAXIMA 15W-40

- EN 374'e uygun, kimyasallara dayanıklı eldivenler.
- Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler giyin.
- nitril kauçuk
- PVA (polivinil alkol).
- Koruyucu önlük.
- Uygun koruyucu giysi:Koruyucu önlük



- Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklara karşı koruma sağlayan, uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için havalandırma sistemlerinden veya proses ekipmanından kaynaklanan emisyonların test edilmesi önemlidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 - Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<u>Fiziksel durum</u>	<u>Sıvı</u>	<u>Görünü</u>	<u>Sıvı</u>
<u>Renk</u>	<u>kahverengi</u>	<u>Koku</u>	<u>Karakteristik</u>
Koku e i i		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
pH		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Erime noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Donma noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kaynama noktası		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Parlama noktası		234 °C Açık kap	
Buharla ma oranı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Alevlenebilirlik		İlgili de ildir.	
Alt patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Üst patlama sınırı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar basıncı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Buhar yo unlu u		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Ba ıl yo unluk		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Yo unluk		0,89 g/ml Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Su)		Çözünmez	
Çözünürlük (Etanol)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Aseton)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Çözünürlük (Organik solventler)		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Da ılım katsayısı, LogKoc		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kendili inden tutu ma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Bozunma sıcaklı ı		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	
Kinematik viskozite		13,5 mm ² /s < V < 16,3 mm ² /s (cSt) @100°C	
Dinamik viskozite		Uygun bilgi bulunmamaktadır.	

MAXIMA 15W-40

Parçacık özellikleri

Partikül büyüklü ü	Uygun bilgi yok
Tozluluk	Uygun bilgi yok
Belirli yüzey alanı	Uygun bilgi yok
ekil	Uygun bilgi yok

9.2 - Di er bilgiler

VOC(UOB) içeri i	Belirlenmemi
Minimum tutu ma enerjisi	Uygun bilgi yok
iletkenlik	Uygun bilgi yok
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok
Katı madde miktarı	Uygun bilgi yok
Yüzey gerilimi	Uygun bilgi yok
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok

- Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1 - Tepkime

- Normal kullanım ko ulları altında bu malzemenin reaktif olmadığı kabul edilir.

10.2 - Kimyasal kararlılık

- Ürün önerilen depolama, kullanım ve sıcaklık ko ulları altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 - Zararlı reaksiyon olasılı ı

- Önerilen artlara uygun olarak elleçlendi inde ve depolandı ında zararlı reaksiyon oluşmaz.

10.4 - Kaçınılması gereken durumlar

- Önerilen depolama ve elleçleme ko ulları altında kararlıdır.
- unlardan uzak tutun: güçlü asitler ve güçlü oksidanlar.
- Ürün yüksek sıcaklıkta bozunabilir.

10.5 - Kaçınılması gereken maddeler

- Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 - Zararlı bozunma ürünleri

- Amacına uygun kullanıldı ında ayrı maz.
- Yanma sırasında zehirli dumanlar yayar.
- Karbondioksit (CO2)
- Karbonmonoksit
- Hidrojen sülfid (H2S).

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 - 28848 sayılı SEA yönetmeli inde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Akut toksisite - Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

MAXIMA 15W-40

Toksosite : Karı ım

LD50 oral (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (sıçan)	Uygun bilgi yok
LD50 dermal (tav an)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma gaz (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma tozları ve sisleri (sıçan)	Uygun bilgi yok
LC50 soluma buharları (sıçan)	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tir.
- Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Toksosite : Maddeler

Ya lama ya ları(Light Neutral Base Oil) [Not L] (74869-22-0)	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401, Akut oral toksisite)
LD50 dermal (sıçan)	(OECD Guideline 403, Akut soluma toksisitesi) Ara tırma sırasında herhangi bir ölüm ya anmadı.

Cilt a ınması/tahri i

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahri i

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Solunum veya cilt hassasiyeti

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

E ey hücre mutajenitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Kanserojenite

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

BHOT-tek maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

BHOT-tekrarlanan maruz kalma

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Aspirasyon zararı

- Zararlı olarak sınıflandırılmamı tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

11.2 - Di er zararlılıklara ili kin bilgiler

MAXIMA 15W-40

- Bu ürün, içindeki hiçbir bile en kriterleri kar ılamadı ndan dolayı, insanlar için endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 - Toksikite

Toksikite : Karı ım

EC50 48 saat kabuklu	Uygun bilgi yok
LC50 96 saat balık	Uygun bilgi yok
EC50, 72 saat, alg	Uygun bilgi yok
EC50, di er su bitkileri	Uygun bilgi yok
NOEC kronik balık	Uygun bilgi yok
NOEC kronik kabuklu	Uygun bilgi yok
NOEC kronik alg	Uygun bilgi yok
NOEC kronik di er su bitkileri	Uygun bilgi yok

- Ürün test edilmemi tir.
- Mevcut veriye göre sınıflandırma kriterleri kar ılanmamaktadır.

Toksikite : Maddeler

Ya lama ya ları(Light Neutral Base Oil) [Not L] (74869-22-0)	
EC50 48 saat kabuklu	> 100 mg/l Daphnia magna (büyük su piresi)
LC50 96 saat balık	> 100 mg/l Pimephales promelas (sazan balı ı)
EC50, 72 saat, alg	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 - Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karı ım

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygun bilgi yok
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygun bilgi yok
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	Uygun bilgi yok

- Bilgi bulunmamaktadır.

Maddeler

Ya lama ya ları(Light Neutral Base Oil) [Not L] (74869-22-0)	
28 günde biyolojik bozunma yüzdesi	2 % < V < 4 % Biyolojik olarak kolay bozunamaz(OECD kriterlerine göre).

12.3 - Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Uygun bilgi yok
Da ılım katsayısı, LogKoc	Uygun bilgi bulunmamaktadır.

MAXIMA 15W-40

- Biyobirikim potansiyeline dair bir gösterge yok.

12.4 - Toprakta hareketlilik

- Ürün suyla karı maz ve su yüzeyine yayılır.

12.5 - PBT ve vPvB de erlendirmesinin sonuçları

- Bu karı ımdaki maddeler 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

- Bu karı ımdaki maddeler, 30105 KKDİK Yönetmeli i, ek XIII'ün PTB/vPvB kriterlerini kar ılamamaktadır.

12.6 - Endokrin bozucu özellikler

- Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip de ildir.

12.7 - Di er olumsuz etkiler

- Uygun bilgi yok.

- Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 - Atık i leme yöntemleri

Atık i leme yöntemleri

- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.
- Kirlenmi paketleri, maddenin kendisiyle aynı muamele edilmelidir.

Kanalizasyon bertarafı

- Kanalizasyona bo altmayın.

Atık arıtımı için özel önlemler

- Atık bertaraf edilmesi konusunda uygun yerel atık bertaraf edici uzmana danı ın.
- Atıklar geri dönü türülene kadar di er atık türlerinden ayrı tutulmalıdır.
- Geri dönü üm için geri dönü üm merkezi ile ileti ime geçin.
- Kirlenmemi paketler geri dönü türülmeli veya bertaraf edilmelidir.

Topluluk, ulusal veya bölgesel hükümler

- Atıkları yürürlükteki mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

14.1 - UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz

14.2 - Uygun UN taşı macılık adı

Uygulanamaz

14.3 - Taşı macılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz

14.4 - Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5 - Çevresel zararlar

Uygulanamaz

14.6 - Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz

MAXIMA 15W-40

14.7 - IMO enstrümanlarına göre toplu olarak denizyolu taşımacılığı
Uygulanamaz

- Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 - Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddeler KKD K adayıları Yok.

Maddeler, KKD K Ek XIV Yok.

Maddeler KKD K Ek XVII Yok.

VOC(Uçucu Organik Bileşen) içeriği Uygun bilgi yok

- Resmi Gazete Sayısı: 28848, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

- Resmi Gazete Sayısı: 28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

- Resmi Gazete Sayısı: 29314, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

- Resmi Gazete Sayısı: 30105, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Zehirlenmesi ve Kısıtlanması(KKD K) Hakkında Yönetmelik.

15.2 - Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi - Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.
yapılması hakkında not

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

GBF versiyonları

Versiyon	Hazırlama tarihi	Hazırlayan	Değişikliklerin Açıklaması
4	18/02/2025		Güncel mevzuata göre güncellenmiştir.
3	21/03/2024		Güncel mevzuata göre güncellenmiştir.
1	17/06/2011		İlk kez hazırlandı.

Sertifika sahibi: Sena Ezgi Selçuk - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06. Sertifika tarihi:17.12.2027-Sertifika 5 yıl geçerlidir)

Kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
- ATE: Akut Toksikite Tahmini.
- CAS No.: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası.
- DNEL: Üretilmiş etki göstermeyen düzeyi.
- EC No: Avrupa Topluluğu numarası
- EC50: Test hayvanlarının %50'sinin olumsuz etkilenmesine neden olan maddenin etkili konsantrasyonu.
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG: Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar.
- LC50: Test hayvanlarının %50'sinde Ölümcül Konsantrasyon.

MAXIMA 15W-40

- LD50: Test hayvanlarının %50'sine Öldürücü Doz.
- OEL: Mesleki maruz kalma sınır limiti.
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik.
- PNEC: Tahmini etki göstermeyen konsantrasyon.
- RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryoluyla Uluslararası Taahhütlü.
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınır limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama.
- vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Yönetmelikte geçen kısaltmaların açık ifadeleri

Zararlı sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmamıştır
------------------------------	-----------------------

Bu Güvenlik Bilgi Formunda(GBF) verilen bilgiler, GBF'nin hazırlandığı veya revize edildiği tarihteki güncel bilgilerdir. Bu GBF'de verilen tedbirleri uygulamak, alt kullanıcı firmaların inisiyatifindedir. Alt kullanıcılar kendi işletmesindeki koşullara göre GBF'deki tedbirleri değiştirebilir.

*** **