



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMA DIESEL LA 5W-30
Ürün numarası 11169

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr
Üretici PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul
Tel: +90 850 339 1919
Fax: +90 216 275 3854
madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri :112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Önlem ifadeleri

- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P502 Geri dönüşüm/ geri kazanım için üreticinizden/ tedarikçinizden bilgi talep edin.
P260 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ	60-80%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0065
Sınıflandırma		
Asp. Tok. 1- H304		
Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik	10-20%	
CAS numarası: —	EC numarası: 265-157-1	
Sınıflandırma		
Asp. Tok. 1- H304		
Parafin yağları	5-10%	
CAS numarası: —		
Bu materyalin içeriğindeki maden yağı aşağıdaki CAS Numaralarından bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: 6474254-7, 64742-65-0, 64742-55-8 ve 64742-56-9.		
Sınıflandırma		
Asp. Tok. 1- H304		
bis(nonilfenil)amin	1-5%	
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4	
Sınıflandırma		
Sucul Kronik 4- H413		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Çinko O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbütil)bis(fosforoditioat)	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 218-679-9
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
Fosforoditiyoik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 283-392-8
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
Parafin yağları	<1%
CAS numarası: —	
Bu materyalin içeriğindeki maden yağı aşağıdaki CAS Numaralarından bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8 ve 64742-56-9.	
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304	
2,6-di-ter-bütil-p-kresol	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 204-881-4
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Fenol, dodesil-, dallanmış	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 310-154-3
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur. Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Semptomatik tedavi uygulayın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m³'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Karbon oksitler. Azot oksitler.

Zararlı yanma ürünleri Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Acil durum personeli olmayanlar için Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

Acil durumda müdahale eden kişiler için BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Risksiz bir şekilde yapılabiliriyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp 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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin.

Depolama sınıfı Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kullanım tarifi Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır. Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Bertaraf edilebilir giysi kullanın. Kirlenen giysiyi paketlemeden atınız. Ağızla sifon yapılarak çekilmemelidir.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

İçerik notları WEL = Workplace Exposure Limits

Biyolojik limit değerleri Uygun bilgi yok.

DNEL Uygun bilgi yok.

DMEL Uygun bilgi yok.

PNEC Uygun bilgi yok.

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ (CAS: 64742-54-7)

İçerik notları Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Biyolojik limit değerleri	Uygun bilgi yok.
DNEL	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 2,7 (8h) mg/m ³ Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 5,4 (8h) mg/m ³ Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1,2 (24h) mg/m ³ Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,74 (24h) mg/kg/gün Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 1,0 (8h) mg/kg
DMEL	Uygun bilgi yok.
PNEC	Uygun bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Kişisel korunma

Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirli ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin. Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirli olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması

Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

Termal zararlar

Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Kahverengi.
Koku	Kokusuz yada çok hafif petrol yağı gibi
Koku eşiği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	-36°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parlama noktası	224°C OC (Open cup).
Buharlaşma hızı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Mevcut özel test verisi yoktur.
Diğer alevlenirlik	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar basıncı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	0.85 g/ml @ 15°C
Hacimsel yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez. Hidrokarbonlar.
Dağılım katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	11,0 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.
Açıklamalar	Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parçacık büyüklüğü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Moleküler ağırlığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Uçuculuk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Doygunluk konsantrasyonu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kritik sıcaklık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Uçucu organik bileşik	Mevcut özel test verisi yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Ürün normal şartlar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur. Aldehitler. Hidrojen sülfür. Alkil merkaptanlar. Kükürt. Azot oksitler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Diğer sağlık etkileri Uygun bilgi yok.

Akut toksisite - oral

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Notlar (dermal LD₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (soluma LC₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hayvan verisi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
İnsan cildi modeli testi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Aşırı pH	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Solunum yolları hassaslaşması</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
IARC kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
NTP kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-
gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tek maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hedef organlar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hedef organlar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Toksikokinetik Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Genel bilgi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Soluma Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

Yutma Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas Sıvı, cildi tahriş edebilir.

Göz ile temas Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Akut ve kronik sağlık zararları Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Temas yolları Belirtilmemiştir

Hedef organlar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Tıbbi belirtiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Tıbbi görüşler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Diğer sağlık etkileri Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut toksisite - oral

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 (OECD 401)/API 1982a mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >5000 (OECD 402)/API 1982a mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀, 4h 5,53 (OECD 403)/Exxon Biomedical Sciences, Inc.(1988a) mg/l, Soluma, Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hayvan verisi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

İnsan cildi modeli testi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aşırı pH Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genotoksisite - in vitro Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genotoksisite - in vivo Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite için hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

IARC kanserojenite Listelenmemiştir.

NTP kanserojenite Listelenmemiştir.

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tek maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Aspirasyon zararı

Özet Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.

Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Toksikokinetik Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Genel bilgi Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Soluma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Yutma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Cilt ile temas Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Göz ile temas Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut ve kronik sağlık zararları Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Temas yolları Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Tıbbi belirtiler Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Tıbbi görüşler Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik

Kanserojenite

Kanserojenite Bu ürün ciddi şekilde rafine edilmiş ve kanserojenik sayılmayan mineral yağlar içermektedir. Bu üründeki tüm yağların IP 346 testiyle %3'ten düşük ekstre edilebilir madde içerdiği gösterilmiştir.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

Parafin yağları

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil. (Çapraz okuma) (Tedarikçi bilgisi)

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Materyalde buğu varsa veya ısıtma nedeniyle buharlar oluşursa maruz kalınması mukoz membranlar ve üst solunum kanalının tahrişine neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

bis(nonilfenil)amin

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Fosforoditiyoik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları

Cilt hassaslaşması

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Parafin yağları

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan

2,6-di-ter-bütil-p-krezol

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Hamile farelere gestasyonun 6-13. günlerinden sonra 800 mg/kg/gün dozuna kadar di-ter-bütil-p-krezol yedirildiğinde teratojenik etki görülmemiştir.

Fenol, dodesil-, dallanmış

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi verisi)

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Üremeye zarar verebilir. (Tedarikçi bilgisi)

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Mukoz membranlarına ve üst solunum yolunda tahrişe neden olabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Bu ürün para-dodesilfenol içerir. Yüksek, tekrarlanan günlük paradodesilfenolün oral entübasyon yoluyla verildiği sıçanlar tiroid, karaciğer, over, testisler, kemik iliği dahil çeşitli organlar ve kan hücresi oluşumu üzerine etkiler yaşamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12.1. Toksikite

Toksikite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut sucul toksisite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite- balık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksisite- sucul bitkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksisite- mikroorganizmalar	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Bilimsel olarak gerekçesiz.

Kronik sucul toksisite

Özet	Hesaplama yöntemi.
Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi	Tedarikçi bilgisi.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Tedarikçi bilgisi.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	Tedarikçi bilgisi.
Toprak için toksisite	Tedarikçi bilgisi.
Karasal bitkiler için toksisite	Tedarikçi bilgisi.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Toksisite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Akut sucul toksisite</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite- balık	LL ₅₀ , : >100 mg/l, Balığı LL ₅₀ , 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	LL ₅₀ , 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi EL ₅₀ , 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksisite- mikroorganizmalar	LL ₅₀ , : >100 mg/l, Mikro-organizmalar
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Kronik sucul toksisite</u>	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Toprak için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Karasal bitkiler için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi EC ₅₀ , 21 gün: >10 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi
---	--

Parafin yağları

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi EC ₅₀ , 21 gün: >10 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

bis(nonilfenil)amin

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 4 gün: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: >100 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 3 gün: 600 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , 0,1 gün: >1000 mg/l, Tortu

Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

Akut sucul toksisite

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 4 gün: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: 23 mg/l, Su piresi NOEC, 2 gün: 10 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 3 gün: 21 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

Fosforoditiyoik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 4 gün: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) LC ₅₀ , 4 gün: 46 mg/l, Koyun Kafalı Sazan NOEC, 4 gün: 1,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: 23 mg/l, Su piresi NOEC, 2 gün: 10 mg/l, Su piresi EC ₅₀ , 21 gün: >0,8 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 3 gün: 21 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar) NOEC, 3 gün: 10 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , 0,1 gün: >10000 mg/l, Tortu

Parafin yağları

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi EC ₅₀ , 21 gün: >10 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktörü (akut)	1
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 2 gün: 0,48 mg/l, Su piresi

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik)	1
---------------------------	---

Fenol, dodesil-, dallanmış

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

Akut toksisite- balık LC₅₀, 4 gün: 40 mg/l, Kocabaş sazanı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: 0,037 mg/l, Su piresi
EC₅₀, 4 gün: >0,58 mg/l, Karides (Mysidopsis Bahia)
EC₅₀, 21 gün: 0,0079 mg/l, Su piresi
NOEC, 21 gün: 0,0037 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 72 saat: 0,36 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC₅₀, 0,1 gün: >1000 mg/l, Tortu

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 10

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Fototransformasyon	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kararlılık (hidroliz)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Biyobozunma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Kalıcılık ve bozunabilirlik	OECD 301B:2-4 %,28 d ;OECD 301F:31 %,28 d
Fototransformasyon	Yetersiz veri.
Kararlılık (hidroliz)	Yetersiz veri.
Biyobozunma	Yetersiz veri.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Yetersiz veri.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Yetersiz veri.

Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik

Biyobozunma	Oksijen boşalması - 31 %: 28 gün, OECD TG 301 F
-------------	---

Parafin yağları

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Biyobozunma Karbon dioksit oluşumu - 31: 28 gün, OECD TG 301B

bis(nonilfenil)amin

Biyobozunma Karbon dioksit oluşumu - 0 %: 28 gün, OECD TG 301B

Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

Biyobozunma Karbon dioksit oluşumu - 1,5 %: 28 gün, OECD TG 301B

Fosforoditioik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları

Biyobozunma Karbon dioksit oluşumu - 1,5 %: 28 gün, OECD TG 301B

Parafin yağları

Biyobozunma Karbon dioksit oluşumu - 31 %: 28 gün, OECD TG 301B

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Biyobozunma Çözünmüş organik karbon (DOC) - 30 %: 14 gün, OECD TG 302 C
Oksijen boşalması - 4,5 %: 28 gün, OECD TG 301 C

Fenol, dodesil-, dallanmış

Biyobozunma Çözünmüş organik karbon (DOC) - 10 %: 56 gün
Karbon dioksit oluşumu - 25 %: 28 gün, OECD TG 301B

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Dağılım katsayısı Mevcut özel test verisi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Biyobirikim potansiyeli Yetersiz veri.

Dağılım katsayısı Yetersiz veri.

bis(nonilfenil)amin

Biyobirikim potansiyeli BCF: 1584,89, Ölçülmüş

Çinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbütil)bis(fosforoditioat)

Dağılım katsayısı log Kow: °C 2,21 20

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Fosforoditiyoik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları

Dağılım katsayısı log Kow: 0,56

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

Dağılım katsayısı log Kow: 5,03

Fenol, dodesil-, dallanmış

Biyobirikim potansiyeli BCF: 794,33, Ölçülmüş

Dağılım katsayısı log Kow: 7,14

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Henry yasası sabiti Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Yüzey gerilimi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Yetersiz veri.

Henry yasası sabiti Yetersiz veri.

Yüzey gerilimi Yetersiz veri.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları İlgili değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Sucul ortamda zararlıdır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün sucul zararlı etkisi olan bileşenler içermektedir. Toprağa, akarsulara ve kanalizasyonlara girmesini önleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir.

Atık işleme yöntemleri

Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız.

Atık sınıfı

Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler	T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
AB mevzuatı	REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
Rehber	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu . Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	A.B. : Avrupa Birliği DMSO: Dimetil sülfoksit KKE: Kişisel koruyucu ekipman T.C. : Türkiye Cumhuriyeti UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz). PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli. EC ₅₀ : %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
Kısaltmalar ve akronimler	Akut Tok. = Akut toksisite Asp. Tok. = Aspirasyon zararı BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Cilt Aşnd. = Cilt aşınması Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı Cilt Tah. = Cilt tahrişi Göz Hsr. = Göz hasarı Göz Tah. = Göz tahrişi Kans. = Kanserojenite Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut) Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik) Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA DIESEL LA 5W-30

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel bilgi	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi.
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma.
Düzenleyen	Emrah Parmak TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi. (Sertifika no: GBF-1917) Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
Yeni düzenleme tarihi	02.10.2019
Kaçıncı düzenleme olduğu	3
Hazırlama tarihi	17.06.2011
GBF No	10056
Zararlılık ifadelerinin tümü	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H360 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosese kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.