



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W-16

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 HYBRID 0W-16

Ürün numarası 11110

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 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Önlem ifadeleri	P401 Uluslararası yönetmeliklere göre depolayın. P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İlave etiket bilgileri	EUH208 içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İçerikler	C14-16-18 Alkil Fenol

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ	80-95%	
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	5-10%	
CAS numarası: —	EC numarası: 265-157-1	
Sınıflandırma		
Asp. Tok. 1- H304		
C14-16-18 Alkil Fenol	1-5%	
CAS numarası: —	EC numarası: 931-468-2	
Sınıflandırma		
Cilt Hassas. 1B- H317		
BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA HYBRID 0W-16

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

bis(nonilfenil)amin	1-5%
CAS numarası: —	EC numarası: 253-249-4
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sek-butil)] bis(ditiyofosfat)	<1%
CAS numarası: —	EC numarası: 298-577-9
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-bütül-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	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Tüm yüzdeler ağırlık/ağırlık esasına göre ifade edilmiştir.

İçerik notları Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Semptomatik tedavi uygulayın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Özel tavsiye için doktora danışın.
Yutma	YUTULMASI halinde: Ağız suyla iyice çalkalayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Ciltte kalan parçaları temizleyin. Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Sıcak ürünle temas sonrasında, ısıyı gidermek için etkilenen alanı hemen bol miktarda soğuk suya daldırın veya suyla yıkayın ve temiz pamuklu bir bez veya gazlı bez ile sarın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Etkileri gecikebilir. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	GÖZLE TEMASI halinde: Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın. Özel tavsiye için doktora danışın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
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	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Alkil fenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

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	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Özel zararlar	Bilinmemektedir.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO). Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler.

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. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, 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	Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.
--------------------------	--

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Döküntü temizleme yöntemleri Küçük döküntüler için: Riskli değilse sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. İnert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık imha kabına koyun. Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla atın. Büyük döküntüler : Risk teşkil etmiyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su kaynaklarına, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisinde yıkayın ya da aşağıdaki gibi devam edin. Döküntüleri yanmaz, absorplayıcı bir malzeme ile toplayın ve yasal mevzuata göre ambalajlayarak depolayın. Lisanslı bir atık imha edicisi aracılığıyla bertaraf edin. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürünle benzer tehlikeye neden olabilir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Güvenli elleçleme konusunda daha fazla bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Döküntü olması durumunda, toprak ve su kirliliğini önlemek için depolama tesislerinin önüne set çekin. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun.

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.

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

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik limit değerleri

Başka bilgi bulunmamaktadır.

DNEL

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W-16

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

DMEL	Başka bilgi bulunmamaktadır.
PNEC	Başka bilgi bulunmamaktadır.

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

İçerik notları	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
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.

bis(nonilfenil)amin

DNEL	Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,62 mg/kg Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 4,37 mg/m ³ Tüketici - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,31 mg/kg Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1,09 mg/m ³ Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,31 mg/kg
PNEC	tatlı su; 0,1 mg/l deniz suyu; 0,01 mg/l Aralıklı salınım; 1 mg/l STP (Atık su arıtma tesisi); 1 mg/l Çökelti (Tatlı su); 132000 mg/kg Çökelti (Deniz suyu); 13200 mg/kg Toprak; 263000 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır.

Kişisel korunma Aşağıda verilen tavsiyeler mevcut ana kimyasal bileşen bilgilerine dayandırılarak yapılmıştır.

Göz/Yüz korunması Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucu kullanın.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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 cilt ve vücut koruması	Cilt ile temasından sakının. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Ürünün tehlikeli özellikleri konusunda temizleme personelini uyarın.
Solunum sisteminin korunması	Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu solunum cihazları kullanın. Koruyucu solunum cihaz tedarikçileri ile temasa geçin. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanımının uygun olmadığı yerlerde (örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı solunum cihazları kullanın. Hava filtreli solunum cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre bileşimi seçin. Tüm solunum koruma ekipmanları ve kullanımı yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
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. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Kahverengimsi.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	-48°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parlama noktası	> 220°C Cleveland açık kap.
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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	~ 0,844 g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	Mevcut özel test verisi yoktur.
Patlayıcı özellikler	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Bilinmemektedir.
Açıklamalar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
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 Güçlü asitlerle ya da klorat, nitrat, peroksit, vs. gibi güçlü oksitleştirici kimyasal maddelerle reaksiyona girebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. İnorganik halojenürler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur. Hidrojen sülfid (H₂S).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Diğer sağlık etkileri Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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.

Notlar (dermal LD₅₀) Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Akut toksisite - solunum

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (solunum LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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	Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
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	Listelenmemiştir.
NTP kanserojenite	Listelenmemiştir.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
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.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
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.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
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.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toksikokinetik	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genel bilgi	Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Soluma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Yutma	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Cilt ile temas	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
Göz ile temas	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut ve kronik sağlık zararları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Temas yolları	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi belirtiler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Başka 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.
<u>Akut toksisite - oral</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 (OECD 401)/API 1982a mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 (OECD 402)/API 1982a mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (soluma LC₅₀)	LC ₅₀ , 4h 5,53 (OECD 403)/Exxon Biomedical Sciences, Inc.(1988a) mg/l, Soluma, Sıçan
<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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

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

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
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.
Akut ve kronik sağlık zararları	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Temas yolları	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Tıbbi belirtiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
	<u>Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik</u>
<u>Kanserojenite</u>	
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.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)
	<u>bis(nonilfenil)amin</u>
<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Tahriş edici değil.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Tahriş edici değil.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Negatif.

Genotoksisite - in vivo Negatif.

Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sek-butil)] bis(ditiyofosfat)

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 2600 mg/kg, Oral, Sıçan, Erkek

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >3160 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >2 mg/l, 1 hafta, Buhar Sıçan, Erkek

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Negatif.

Genotoksisite - in vivo Negatif.

Üreme sistemi toksisitesi

Özet NOAEL 160 mg/kg, , Sıçan

Parafin yağları

Akut toksisite - oral

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

Akut toksisite - dermal

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W-16

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) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan

2,6-di-ter-bütil-p-kresol

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.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Ekotoksosite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12.1. Toksikite

Toksikite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut sucul toksikite

Özet Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- balık Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- sucul omurgasızlar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- sucul bitkiler Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- mikroorganizmalar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksikite- karada yaşayan organizmalar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksikite

Özet Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kronik toksikite- balıklarda erken yaşam evresi Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısa dönem toksikite- embriyo ve erken larva evreleri Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kronik toksikite- sucul omurgasızlar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Toprak için toksikite Başka bilgi bulunmamaktadır.

Karasal bitkiler için toksikite Başka bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Toksosite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Akut sucul toksosite</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksosite- balık	LL ₅₀ , : >100 mg/l, Balığı LL ₅₀ , 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Akut toksosite- sucul omurgasızlar	LL ₅₀ , 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi EL50, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi
Akut toksosite- sucul bitkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Akut toksosite- mikroorganizmalar	LL ₅₀ , : >100 mg/l, Mikro-organizmalar
Akut toksosite- karada yaşayan organizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Kronik sucul toksosite</u>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik toksosite- balıklarda erken yaşam evresi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kısa dönem toksosite- embriyo ve erken larva evreleri	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik toksosite- sucul omurgasızlar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Toprak için toksosite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Karasal bitkiler için toksosite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlenmiş ağır parafinik</u>	
<u>Akut sucul toksosite</u>	
Akut toksosite- 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
<u>bis(nonilfenil)amin</u>	
<u>Akut sucul toksosite</u>	
Akut toksosite- balık	LC ₅₀ , 96 saat: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Akut toksosite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 saat: >100 mg/l, Su piresi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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- sucul bitkiler EC₅₀, 72 saat: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sek-butil)] bis(ditiyofosfat)

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saat: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EL50, 48 saat: 5,4 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EbC50, 96 saat: 2,1 mg/l, Selenastrum capricornutum

Parafin yağları

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi
EC₅₀, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi
NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

2,6-di-ter-bütül-p-kresol

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: 0,48 mg/l, Su piresi

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Başka bilgi bulunmamaktadır.

Fototransformasyon Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kararlılık (hidroliz) Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyobozunma Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

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

bis(nonilfenil)amin

Biyobozunma - 1 %: 28 gün

Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sek-butil)] bis(ditiyofosfat)

Biyobozunma - 1,5 %: 28 gün

Parafin yağları

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

2,6-di-ter-bütül-p-kresol

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Başka bilgi bulunmamaktadır.

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 log Pow: >7,6,

Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sek-butil)] bis(ditiyofosfat)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W-16

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

Biyobirikim potansiyeli log Pow: 0,9, nin 23C

2,6-di-ter-bütıl-p-kresol

Dağılım katsayısı log Kow: 5,03

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Başka bilgi bulunmamaktadır.
Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Başka bilgi bulunmamaktadır.
Henry yasası sabiti Başka bilgi bulunmamaktadır.
Yüzey gerilimi Başka bilgi bulunmamaktadır.

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 Başka bilgi bulunmamaktadır.

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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	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 toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
Atık sınıfı	Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Düzenlenmedi.

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Düzenlenmedi.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Uygulanamaz.

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 İlgili değildir.

koduna göre dökme

taşımacılık

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. 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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W-16

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

AB mevzuatı	(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği. A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC. A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, http://echa.europa.eu/
Rehber	Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
Sağlık ve çevresel listeler	Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

T.C. : Türkiye Cumhuriyeti
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü.
BOD: Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.
PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. = Aspirasyon zararı
BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah. = Cilt tahrişi
Göz Hsr. = Göz hasarı
Kans. = Kanserojenite
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W-16

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	<p>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 Dağıtım: : 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.</p>
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	<p>Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.</p>
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	<p>Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi. Cilt Hassas. 1- H317: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi. Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.</p>
Eğitime dair tavsiye	<p>Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.</p>
Revizyon ile ilgili açıklamalar	<p>Bu ilk düzenlemedir.</p>
Düzenleyen	<p>Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)</p>
Kaçıncı düzenleme olduğu	<p>0</p>
Hazırlama tarihi	<p>14.04.2020</p>
GBF No	<p>20710</p>
Zararlılık ifadelerinin tümü	<p>H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .</p>

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste 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.