



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMA CX 5W-30 PLUS
Ürün numarası 11206

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Yalnızca tasarlanan amaç için kullanın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi 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

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

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.
Önlem ifadeleri P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

Mineral Oil	1-5%
CAS numarası: 64742-55-8	

Sınıflandırma
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	1-5%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1
	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033

Sınıflandırma
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Damıtıklar (petrol), solvent cılası alınmış ağır parafinik	1-5%
CAS numarası: 64742-65-0	EC numarası: 265-169-7

Sınıflandırma
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Fenol, dodesil-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı	1-5%
CAS numarası: 122384-87-6	EC numarası: 272-234-3

Sınıflandırma
Sucul Kronik 4- H413

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	<1%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1

Sınıflandırma
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

fenol, (tetrapropenil) türevleri	<1%
CAS numarası: 74499-35-7	EC numarası: 616-100-8
M faktörü (akut) = 10	M faktörü (kronik) = 10
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1- 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.
İçerik notları	Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Soluma	Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Ağzı suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	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	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.
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.
---------------------------------	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Bilinmemektedir.

Zararlı yanma ürünleri Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir. Tamamlanmayan yanma sonucunda tahriş edici buharlar ve duman. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler. Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler. Kükürt oksitler. Fosfor oksitleri. Metal oksit(ler). Hidrojen sülfid (H₂S).

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. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.

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 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, absorplayici 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 Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m3 (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))

Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m3, 8 saat.

Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m3, 8 saat/ STEL: 10 mg/m3, 15 dakika.

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

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Mineral Oil

Mineral oil - İn hale edilebilir fraksiyon:TWA:5 mg/m3,ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerler (03 2014)

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Yağ buharı: TWA: 5 mg/m3 (ACGIH). Hiçbir durumda bu sınır aşılmamalı ya da daha kısıtlayıcı ise yerel sınır kullanılmamalıdır.

Damıtıklar (petrol), solvent cılası alınmış ağır parafinik

TWA: İşyeri maruz kalma limitleri

5 mg/m3

8 saat

STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı

10 mg/m3

15 dakika.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

TLV/TWA

5 mg/m3

İçerik notları Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik limit değerleri Başka bilgi bulunmamaktadır.

DNEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

DMEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

PNEC Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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 - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 2,7 (8h) mg/m ³ Çalışanlar - Solunum; Uzun dönem lokal etkiler: 5,4 (8h) mg/m ³ Tüketici - Solunum; 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.

Fenol, dodesil-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı (CAS: 122384-87-6)

PNEC	- Su; 0,5 mg/l
-------------	----------------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının.

Kişisel korunma

Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş 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.

Göz/Yüz korunması

Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruyucu kullanın.

Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

Diğer cilt ve vücut korunması

Cilt ile temasından sakının. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın.

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 kullanılabilirdiği 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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Sarı.
Koku	Maddeye has.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	~ 230°C OC (Open cup).
Buharlaşma hızı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Buharlaşma faktörü	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Diğer alevlenirlik	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Buhar basıncı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Buhar yoğunluğu	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	~ 0,85@15C g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite	9,3-12,5 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Açıklamalar	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Partikül karakteristiği	

9.2. Diğer bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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 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

Kaçınılması gereken durumlar Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgeyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Hidrojen sülfid (H2S).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toksik etkiler	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - oral	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (oral LD ₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - dermal	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (dermal LD ₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - soluma	

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (soluma LC ₅₀)	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	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Tedarikçi bilgisi.
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.
Genotoksosite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksosite - 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	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
NTP kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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 Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Aspirasyon zararı

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Toksikokinetik Başka bilgi bulunmamaktadır.

Genel bilgi Başka bilgi bulunmamaktadır.

Soluma Başka bilgi bulunmamaktadır.

Yutma Başka bilgi bulunmamaktadır.

Cilt ile temas Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Göz ile temas Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

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.

11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

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

Diğer sağlık etkileri Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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	
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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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.

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.

Mineral Oil

Kanserojenite

Özet Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.

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)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Damıtıklar (petrol), solvent cılası alınmış ağır parafinik

Akut toksisite - oral

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

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-akut 1000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >5,53 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan NOAEL, Sub-kronik 0,15 mg/l, 13 hafta, Buhar Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Orta derecede tahriş edici.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Orta derecede tahriş edici.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Kromozom bozukluğu, memeliler-hayvan: Negatif.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Doğurganlık - Negatif. , Oral, Sıçan

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel

Maternal toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - Negatif.: , Oral, Sıçan
Teratojenite: - Negatif.: , Dermal, Sıçan

Fenol, dodesil-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-akut 200 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan NOAEL, Sub-akut 250 mg/kg, Dermal, Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Hafif tahriş edici.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Hafif tahriş edici.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Gen mutasyonu, memeliler-hayvan: Negatif.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Teratojenite: - : Negatif., Oral, Sıçan

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, kronik 160 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ >2002 mg/kg, Dermal, Sıçan

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC50 >2,3 mg/l, 4 saat, Buhar Sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Gen mutasyonu: Pozitif. Mikronükleus Test: Negatif.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Doğurganlık - Negatif., Oral, Sıçan

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Maternal toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - : Negatif., Oral, Sıçan

fenol, (tetrapropenil) türevleri

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ 2200 mg/kg, Oral, Sıçan NOAEL, Sub-kronik 15 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ 15000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif. Gen mutasyonu: Negatif.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Doğurganlık - Pozitif., Oral, Sıçan

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Maternal toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan Gelişimsel toksisite: - : Pozitif., Oral, Sıçan

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ekotoksisite Sucul ortamda zararlıdır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12.1. Toksisite

Toksisite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Akut sucul toksisite

Özet Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite- balık Mevcut özel test verisi yoktur.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Mevcut özel test verisi yoktur.

Akut toksisite- sucul bitkiler Mevcut özel test verisi yoktur.

Akut toksisite- mikroorganizmalar Mevcut özel test verisi yoktur.

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar Mevcut özel test verisi yoktur.

Kronik sucul toksisite

Özet Mevcut özel test verisi yoktur.

Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi Mevcut özel test verisi yoktur.

Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri Mevcut özel test verisi yoktur.

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar Mevcut özel test verisi yoktur.

Toprak için toksisite Mevcut özel test verisi yoktur.

Karasal bitkiler için toksisite Mevcut özel test verisi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Toksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- balık LL₅₀, : >100 mg/l, Balığı
LL₅₀, 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar LL₅₀, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi
EL50, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Akut toksisite- mikroorganizmalar LL₅₀, : >100 mg/l, Mikro-organizmalar

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksisite

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.

Damıtıklar (petrol), solvent cılası alınmış ağır parafinik

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LL₅₀, 96 saat: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
NOEL, kronik, 14 gün: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EL50, 48 saat: >10000 mg/l, Su piresi

Kronik sucul toksisite

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi
NOEL, 72 saat: >=100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Fenol, dodesil-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LL₅₀, 96 saat: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EL50, 48 saat: >1000 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EL50, 96 saat: >500 mg/l, Desmodemus subspicatus

Akut toksisite- mikroorganizmalar EL50, 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar

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

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LL₅₀, 96 saat: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EL50, 48 saat: 23 mg/l, Su piresi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Akut toksisite- sucul bitkiler EL50, 72 saat: 24 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toksisite- mikroorganizmalar EL50, 3 saat: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar

Kronik sucul toksisite

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar NOEL, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi
NOEC, 72 saat: 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus

fenol, (tetrapropenil) türevleri

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

Akut toksisite- balık LL₅₀, 96 saat: 40 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EL50, 48 saat: 0,037 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EL50, 72 saat: 0,36 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEL, 72 saat: 0,07 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toksisite- mikroorganizmalar EL50, 3 saat: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 10

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar NOEL, 21 gün: 0,0037 mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Mevcut özel test verisi yoktur.

Fototransformasyon Mevcut özel test verisi yoktur.

Kararlılık (hidroliz) Mevcut özel test verisi yoktur.

Biyobozunma Mevcut özel test verisi yoktur.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Mevcut özel test verisi yoktur.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Mevcut özel test verisi yoktur.

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Yetersiz veri.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Yetersiz veri.

Damıtıklar (petrol), solvent cılası alınmış ağır parafinik

Biyobozunma OECD 301 F - 31 %: 28 gün

Fenol, dodesil-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı

Biyobozunma OECD 301 B - 13,4 %: 28 gün

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

Biyobozunma OECD 301 B - 1,5 %: 28 gün

fenol, (tetrapropenil) türevleri

Biyobozunma OECD 301 B - 6-25 %: 28 gün

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Mevcut özel test verisi yoktur.

Dağılım katsayısı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Biyobirikim potansiyeli Yetersiz veri.

Dağılım katsayısı Yetersiz veri.

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

Biyobirikim potansiyeli log Pow: 0,56,

fenol, (tetrapropenil) türevleri

Biyobirikim potansiyeli BCF: 289-1601,

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Mevcut özel test verisi yoktur.

Henry yasası sabiti Mevcut özel test verisi yoktur.

Yüzey gerilimi Mevcut özel test verisi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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 İlgili değildir.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

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

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları İlgili değildir.

fenol, (tetrapropenil) türevleri

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

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

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 kaçının.

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).

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Karayolu sevkiyat notları Çevreye salınmasından kaçının.

Demiryolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Deniz yolu sevkiyat notları Çevreye bırakmayın.

Hava yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

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

IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK Yönetmeliği"
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

Sağlık ve çevresel listeler

Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14) Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
DMSO: Dimetil sülfoksit
A.B. : Avrupa Birliği
KKE: Kişisel koruyucu ekipman
STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
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.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
IARC: Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı.
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.
NOAEC: Yan Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.
DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.

Kısaltmalar ve akronimler

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)

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA CX 5W-30 PLUS

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak 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. 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: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.

Eğitime dair tavsiye

Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

İçerik bilgisi eklenmesi. Revize edilmiş sınıflandırma.

Düzenleyen

Sena Ezgi Selçuk Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)

Yeni düzenleme tarihi

21.03.2024

Kaçıncı düzenleme olduğu

4

Hazırlama tarihi

23.03.2016

GBF No

20256

Zararlılık ifadelerinin tümü

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına 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.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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.