



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W20

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 0W20

Ürün numarası 11120

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

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

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

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

1.4. Acil durum telefon numarası

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

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri EUH208 C14-16-18 Alkil Fenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA HYBRID 0W20

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

Önem ifadeleri

P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.

İlave etiket bilgileri EUH208 C14-16-18 ALKİL FENOL içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Nota L, -R45,<3% dimethyl sulfoxide)	60-80%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma	Asp. Tok. 1- H304	
Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	5-10%	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sekbütül)]bis(ditiyofosfat)	<1%	
CAS numarası: 93819-94-4		
Sınıflandırma	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
bis(nonilfenil)amin	<1%	
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4	
Sınıflandırma	Sucul Kronik 4- H413	

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

C14-16-18 Alkil Fenol CAS numarası: —	<1%
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1B- H317 Sucul Kronik 4- H413	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS numarası: 128-37-0 EC numarası: 204-881-4	<1%
Sınıflandırma Sucul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır.

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.
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, kusmuşun 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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

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	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

Özel zararlar	Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m ³ 'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Karbon oksitler. Azot oksitler.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon dioksit (CO ₂). Karbon monoksit (CO). Hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir.

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

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

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

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

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

İçerik notları Başka bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik limit değerleri Başka bilgi bulunmamaktadır.

DNEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

DMEL Başka bilgi bulunmamaktadır.

PNEC Başka bilgi bulunmamaktadır.

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.

Diğer cilt ve vücut korunması 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 personelinin uyarın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W20

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

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.
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	Kokusuz yada çok hafif petrol yağı gibi
Koku eşijği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	-39°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Parlama noktası	~ 236°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.
Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	~ 0,846 g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

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 oksitleyici 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

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

Zararlı bozunma ürünleri Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur. Azot oksitler.

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

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

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.
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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

Akut ve kronik sağlık zararları	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

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral,

Akut toksisite - dermal

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

Kanserojenite

Özet

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

bis(nonilfenil)amin

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro

Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Ekotoksisite

Suda yaşayan canlılara zarar verebilir. Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller.

12.1. Toksisite

Toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut sucul toksisite

Özet

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite- balık

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite- sucul bitkiler

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite- mikroorganizmalar

Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMA HYBRID 0W20

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- karada yaşayan organizmalar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kronik sucul toksisite

Özet Başka bilgi bulunmamaktadır.

Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi Başka bilgi bulunmamaktadır.

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

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar Başka bilgi bulunmamaktadır.

Toprak için toksisite Başka bilgi bulunmamaktadır.

Karasal bitkiler için toksisite Başka bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

bis(nonilfenil)amin

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 4 gün: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: >100 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 3 gün: 600 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)

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

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

Biyobozunma Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenmez.

bis(nonilfenil)amin

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

Biyobozunma

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

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

Biyobirikim potansiyeli Potansiyel biyobirikim yapan.

bis(nonilfenil)amin

Biyobirikim potansiyeli BCF: 1584,89, Ölçülmüş

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

Hareketlilik Çoğu çevre koşullarında sıvıdır. Su üzerinde yüzer. Toprağa yayılırsa yeraltı suyu kirlenebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Uygun veri yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Başka bilgi bulunmamaktadır.

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 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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMA HYBRID 0W20

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 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 koduna göre dökme taşımacılık İlgili değildir.

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

Rehber Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

Sağlık ve çevresel listeler Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

DMSO: Dimetil sülfoksit
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.

Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite
Asp. Tok. = Aspirasyon zararı
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – 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)

Genel bilgi

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMA HYBRID 0W20

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

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları EUH208: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi

Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Düzenleyen	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
Kaçıncı düzenleme olduğu	0
Hazırlama tarihi	01.12.2018
GBF No	20419
Zararlılık ifadelerinin tümü	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. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. EUH208 C14-16-18 Alkil Fenol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.