



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMARINE CYL 40

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 MAXIMARINE CYL 40

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Gemi Motoru 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

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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Önlem ifadeleri P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMARINE CYL 40

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 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik	40-60%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1
	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Highly refined mineral oil	25-40%
CAS numarası: 64742-01-4	EC numarası: 265-101-6
Sınıflandırma	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15- C50)	5-10%
CAS numarası: —	
Sınıflandırma	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Fenol, propen oligomerizasyonundan türetilmiş C10-15 dallı olefinler (C12 bakımından zengin) ile paraalkilasyon ürünleri, karbonatlar, Ca tuzları, aşırı bazlı, sülfürize; destilatlar (petrol), hidroşlenmiş, çözücü ile rafine edilmiş/cılası alınmış, kat.cılası alınmış, hafif/ağır parafinik C15-C50 dahil	5-10%
CAS numarası: 68784-26-9	
Sınıflandırma	
Sucul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Bileşimine dair yorumlar

Bazı maddelerin DMSO içerikleri üretici firma tarafından IP 346'ya göre < 3% olarak sınıflandırılmıştır. Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15-50):

Aşağıdaki EINECS numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

Aşağıdaki REACH kayıt numaralarından bir ya da daha fazlasını içerir: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

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. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
Yutma	Solunum yollarını tıka riski nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Bilinç kaybı durumunda ağızdan hiçbir şey vermeyin ve derhal tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Önlem olarak, giysileri çıkarın ve kirlenmiş cildi su ve sabunla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi ve ayakkabılarınızı tekrar kullanmadan önce yıkayın veya temizleyin.
Göz teması	Eğer varsa ve çıkarılabiliyorsa lenslerinizi çıkarın. Gözlerinizi bol suyla göz kapaklarınızı açık tutarak yıkayın. Derhal tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Semptomatik tedavi uygulayın.
Soluma	Solunması halinde zararlı olması beklenmemektedir. Petrol esaslı madeni yağ içerir. Yağ buharı önerilen madeni yağ buharı maruziyet sınırının üzerindeki seviyelerde, hava yoluyla uzun süreli ya da tekrarlı olarak solunduğunda solunum yollarında tahrişe ya da diğer pulmoner etkilere yol açabilir. Solunum yollarında tahriş belirtileri, öksürük ve nefes alma güçlüğünü içerebilir.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Göz teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Doktora verilecek bilgiler Semptomatik tedavi uygulayın.

Özel tedaviler Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

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. Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler. Kükürt. Kalsiyum.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bu ürün kolayca alev almasa da yanıcıdır. Uygun muamele ve depolama için Bölüm 7'ye başvurun. Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. Yangın enkazını ve kontamine yangın söndürme suyunu yasal mevzuatlara uygun şekilde bertaraf edin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. 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 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. Uygun havalandırma sağlanmalıdır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin su kaynaklarına, su kanallarına, kanalizasyona, toprağa karışmasını önlemek için gereken koruyucu yöntemleri uygulayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri

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. 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Toprağın kirlenmesini ya da bu maddenin kanalizasyon sistemlerine ve sulara dökülmesini önleyin. Uygun kişisel korunma için bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu ekipman kullanınız. Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanın. Statik tehlike: Üzerinde çalışırken bu maddeye elektrostatik yük birikebilir. Bu riski en aza indirmek için bağlama ya da topraklama gerekebilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve toplama potansiyeline sahip tüm işlemleri gözden geçirin ve ilgili hafifletici uygulamaları izleyin.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Kap basınç içerecek şekilde tasarlanmamıştır. Kabı boşaltmak için basınç uygulamayın aksi takdirde patlamayla birlikte yırtılabilir. Boş kaplar ürün kalıntısı içerir ve tehlikeli olabilir. Bu kaplara basınç uygulamayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, lehimlemeyin, delmeyin, öğütmeyin ya da sıcaklık, alev, kıvılcım, statik elektrik, ya da diğer alev kaynaklarına maruz bırakmayın. Kaplar tamamen boşaltılmalı ve uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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.

Yüksek düzeyde rafine edilmiş madeni yağ (C15- C50)

Baz Yağ; TWA: 5 mg/m³ , ACGIH (United States)

Baz yağ; ACGIH, STEL:10 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.

Highly refined mineral oil (CAS: 64742-01-4)

İçerik notları Yağ buharı TWA: 5 mg /m³ (ACGIH).

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Mühendislik kontrollerini belirlerken ve kişisel koruma ekipmanlarını seçerken bu maddenin olası risklerini (bkz. Bölüm 2), uygun maruziyet limitlerini, iş faaliyetlerini ve iş yerindeki diğer maddeleri göz önünde bulundurun. Mühendislik kontrolleri ve iş uygulamaları bu maddenin zararlı seviyelerine maruziyeti önlemeye yeterli değilse, bu bölümde belirtilen kişisel koruma ekipmanlarının kullanılması önerilir. Koruma genellikle sınırlı bir süre için ya da belirli koşullarda sağlansa da, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve kısıtlamaları okumalı ve anlamalıdır. Havalandırmanın iyi olduğundan emin olunmalıdır. Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekmektedir.

Kişisel korunma Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin.

Göz/Yüz korunması Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Ellerin korunması	Koruyucu eldiven kullanın.
Diğer cilt ve vücut korunması	Cilt ile temasından sakının.
Sağlık tedbirleri	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.
Solunum sisteminin korunması	Maruziyet sınırlarını aşma potansiyeli varsa uygun solunum korunması kullanın.
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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Viskoz sıvı.
Renk	Kahverengi.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Mevcut özel test verisi yoktur.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Mevcut özel test verisi yoktur.
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.
Buhar yoğunluğu	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	~ 0,92 g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Mevcut özel test verisi yoktur.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	min. 18,5 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
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	Bu madde normal çevre şartlarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarında stabil kabul edilir.
------------	--

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	Uygun değil.
------------------------------	--------------

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Uygun değil.
------------------------------	--------------

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Bilinmemektedir.
--------------------------	------------------

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Diğer sağlık etkileri Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite - oral

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Notlar (oral LD₅₀) Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite - dermal

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Notlar (dermal LD₅₀) Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite - soluma

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Notlar (soluma LC₅₀) Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Hayvan verisi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

İnsan cildi modeli testi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Aşırı pH Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Solunum yolları hassaslaşması

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Solunum yolları hassaslaşması Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt hassaslaşması

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt hassaslaşması Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Genotoksisite - in vitro Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Genotoksisite - in vivo Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Kanserojenite

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kanserojenite Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kanserojenite için hedef organlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

IARC kanserojenite Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

NTP kanserojenite Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

BHOT- tek maruz kalma Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Hedef organlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

BHOT- tekrarlı maruz kalma Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Hedef organlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Aspirasyon zararı

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Aspirasyon zararı Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Toksikokinetik Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Genel bilgi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Solunum Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Yutma Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Cilt ile temas Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Göz ile temas Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut ve kronik sağlık zararları Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Temas yolları Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Hedef organlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Tıbbi belirtiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Tıbbi görüşler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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.

Highly refined mineral oil

Akut toksisite - oral

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

Akut toksisite - dermal

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Bu maddenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

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 Bu maddenin suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

Akut sucul toksisite

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite- balık Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite- sucul bitkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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- mikroorganizmalar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kronik sucul toksisite

Özet Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kronik toksisite- sucul omurgasızlar Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Toprak için toksisite Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Karasal bitkiler için toksisite Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Fototransformasyon Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kararlılık (hidroliz) Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Biyobozunma Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Biyolojik oksijen ihtiyacı Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kimyasal oksijen ihtiyacı Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Biyobozunma Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenmez.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Dağılım katsayısı Mevcut özel test verisi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

Biyobirikim potansiyeli Potansiyel biyobirikim yapan.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Henry yasası sabiti Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Yüzey gerilimi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

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.

Atık işleme yöntemleri Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. 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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

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 Uygulanamaz.
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. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları 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/

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	A.B. : Avrupa Birliği DMSO: Dimetil sülfoksit KKE: Kişisel koruyucu ekipman STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı T.C. : Türkiye Cumhuriyeti TWA: İşyeri maruz kalma limitleri UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde. REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. PNEC: Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon. 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.
Kısaltmalar ve akronimler	Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMARINE CYL 40

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

Genel bilgi	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
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	20.01.2020
GBF No	20605
Zararlılık ifadelerinin tümü	H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.