



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS HD 15W-40

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MAXIMUS HD 15W-40
Ürün numarası 11363

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

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 Göz Tah. 2- H319
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık ifadeleri EUH208 Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Önem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik		60-80%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0014
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik		10-20%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0064
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır		
Parafin yağları		5-10%
CAS numarası: — İçeriğindeki maden yağı aşağıdakilerden bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: EC No. 265-157-1, Tescil No. 01-2119484627-25,Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlem görmüş ağır parafinik; EC No. 265-169-7, Tescil No. 01-2119471299-27, Distilatlar (petrol), solvent ile cilası alınmış ağır parafinik; EC No. 265-158-7, Tescil No. 01-2119487077-29, Distilatlar (petrol), hidrojen ile işlem görmüş hafif parafinik; EC No. 265-159-2, Tescil No. 01-2119480132-48, Distilatlar (petrol), solvent ile cilası alınmış hafif parafinik.		
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304		
Bis(nonilfenil)amin		1-5%
CAS numarası: —		
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS HD 15W-40

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

Mineral Oil CAS numarası: 64742-55-8	1-5%
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Fosforoditiyoik asit, O,O-bis(1,3dimetilbütil ve izo-Pr) esterler karışımı, çinko tuzları CAS numarası: — EC numarası: 283-392-8	1-5%
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları CAS numarası: — EC numarası: 947-519-7	<1%
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1B- H317	
Fenol, dodesil-, dallanmış CAS numarası: — EC numarası: 310-154-3 M faktörü (akut) = 10 M faktörü (kronik) = 10	<1%
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
Difenilamin CAS numarası: — EC numarası: 204-539-4 M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) = 1	<1%
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

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	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
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	Söndürme için alkole dirençli köpük, karbon dioksit veya kuru toz 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	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 (CO ₂). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler. Difenilamin Alkenler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
---	---

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

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

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 yapılabilirse, 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 Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın.

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.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın.

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama): 5 mg/m³ (Belçika)

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

TWA (Zaman Ağırlıklı Ortalama): 5 mg/m³ (Belçika)

Mineral Oil

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

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

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

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

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

Ellerin korunması

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

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

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

Solumun sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solumun korunması gerekli olabilir.

Termal zararlar

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

Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Kahverengimsi.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Başka bilgi bulunmamaktadır.
pH	Bilimsel olarak gerekçesiz.
Erime noktası/donma noktası	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Parlama noktası	> 220°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	~ 0.87 g/ml @ 15°C
Hacimsel yoğunluk	Veri eksikliği.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Başka bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite	12,5-16,3 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	Uygulanamaz.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Ürün normal şartlar altında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli 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 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). Azot oksitler. Difenilamin Alkenler. Termal bozunma ya da yanma sonucunda duman, karbon monoksit, karbon dioksit, tahriş edici buhar ve diğer tamamlanmamış yanma ürünleri açığa çıkabilir.

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Akut toksisite - soluma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Notlar (soluma 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 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 Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

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 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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	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	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
Cilt ile temas	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
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	Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.
Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi	

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

Kanserojenite

Özet

94/69/EC (21nci ATP - DSD), Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Direktifi uyarınca, bu preparatta kullanılan taban yağların kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

Kanserojenite

Özet

94/69/EC (21nci ATP - DSD), Nota L, referans IP 346/92 yönergelerine uygun olarak: "DMSO Ekstraksiyon Yöntemi" Direktifi uyarınca, bu preparatta kullanılan taban yağların kanserojen olmadığı belirlenmiştir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS HD 15W-40

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

Parafin yağları

Cilt hassaslaşması

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

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

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

Aspirasyon zararı

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

Bis(nonilfenil)amin

Eşey hücre mutajenitesi

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

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)

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

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Cilt Hassas. 1B- H317 Tedarikçi bilgisi.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksosite - in vitro Negatif. Tedarikçi bilgisi.

Genotoksosite - in vivo Negatif. Tedarikçi bilgisi.

Değiştirilebilen nötr yağlar

Akut toksisite - oral

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

Akut toksisite - dermal

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

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

Fenol, dodesil-, dallanmış

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Eşey hücre mutajenitesi

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

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Üremeye zarar verebilir. (Tedarikçi bilgisi)

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

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

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

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

Difenilamin

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 3,0

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Özet Bu ürün için Ames Salmonella mutajenisite testi negatif olmuştur. Difenilamin için fare mikronükleus ve sıçan hepatosit UDS testleri genotoksosite için negatif bulunmuştur. (Tedarikçi verisi.)

Üreme sistemi toksisitesi

Özet Literatürde difenilamin teratojenisitesiyle ilgili birbirinin tersi raporlar vardır. Ancak pozitif etkilerin gözlemlendiği çalışmalarda temel maruz kalma yolu oral (gavaj veya diyet yoluyla) olduğundan ve nispeten yüksek doz düzeyleri uygulandığından işyerinde bir tehlike oluşturmuyor gibidir.

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)

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

BHOT- tekrarlı maruz kalma

Sıçanlar ve köpeklerde difenilamin ile yapılan iki yıllık besleme çalışması karaciğer, böbrek ve kan hücresi hasarı göstermiştir. Etki 100 ppm kadar düşük olabilen düzeylerde gözlemlenmiştir. Sıçanlarda %1 difenilamin ile yapılan beş aylık besleme çalışması renal kistik hastalığa neden olmuştur. 12 haftalık 5 - 1000 ppm dozlarla yapılan bir çalışmada doza bağlı olarak Heinz cisimciği oluşumunda bir artış görülmüştür. Etki görülmeyen düzey 10 ppm olmuştur.

Cilt teması: Hedef Organ(lar): Karaciğer, Böbrek

Solunum: Hedef Organ(lar): Böbrek, Karaciğer

Yutma: Hedef Organ(lar): Karaciğer, Böbrek

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Sucul ortamda zararlıdır.

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) hidroarıtılmış ağır parafinik

Toksisite

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

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Toksisite

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

Parafin yağları

Akut sucul toksisite

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

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

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

Bis(nonilfenil)amin

Akut sucul toksisite

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

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

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

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 4 gün: 4,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)
LC₅₀, 4 gün: 46 mg/l, Koyun Kafalı Sazan
NOEC, 4 gün: 1,8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşığı alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: 23 mg/l, Su piresi
NOEC, 2 gün: 10 mg/l, Su piresi
EC₅₀, 21 gün: >0,8 mg/l, Su piresi
NOEC, 21 gün: 0,4 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 3 gün: 21 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil algılar)
NOEC, 3 gün: 10 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil algılar)

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC₅₀, 0,1 gün: >10000 mg/l, Tortu

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkıl türevleri, kalsiyum tuzları

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saat: >100 mg/l, Salmo gairdneri (Gökkuşığı alabalığı)
LC₅₀, 96 saat: >1000 mg/l, Kocabaş sazanı
LC₅₀, 96 saat: >10000 mg/l, Koyun Kafalı Sazan

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saat: >1000 mg/l, Su piresi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 96 saat: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil algılar)

Akut toksisite- mikroorganizmalar EC₅₀, 0,1 gün: >10000 mg/l, Tortu

Fenol, dodesil-, dallanmış

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

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

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

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

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

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 10

Difenilamin

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- balık LC₅₀, 2 gün: 2,2 mg/l,

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 2 gün: 0,31 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 3 gün: 1,51 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil algılar)

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS HD 15W-40

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

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bu maddenin kolayca biyobozunabilen olacağı beklenmemektedir. Ürün test edilmemiştir. İfade, her bir bileşenin özelliklerinden elde edilmiştir.

Parafin yağları

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

Bis(nonilfenil)amin

Biyobozunma - 0 %: 28 gün

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

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

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkıl türevleri, kalsiyum tuzları

Biyobozunma Oksijen boşalması - 8 %: 28 d OECD TG 301 D

Fenol, dodesil-, dallanmış

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

Difenilamin

Biyobozunma Oksijen boşalması - 26 %: 28 gün, OECD TG 301 D

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Mevcut özel test verisi yoktur.

Dağılım katsayısı Başka bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Bis(nonilfenil)amin

Dağılım katsayısı log Kow: > 7

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

Dağılım katsayısı log Kow: 0,56

Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkıl türevleri, kalsiyum tuzları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAXIMUS HD 15W-40

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

Dağılım katsayısı log Kow: 10,88 Tedarikçi bilgisi.

Fenol, dodesil-, dallanmış

Biyobirikim potansiyeli BCF: 794,33, Ölçülmüş

Dağılım katsayısı log Kow: 7,14

Difenilamin

Dağılım katsayısı log Kow: 3,4

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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları İlgili değildir.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

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

Distilatlar (petrol) hidroarıtılmış ağır parafinik

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.

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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAXIMUS HD 15W-40

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

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası

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/>

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Kimyasal güvenlik
değerlendirmesi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan
kısaltmalar ve akronimler

A.B. : Avrupa Birliği
DMSO: Dimetil sülfoksit
KKE: Kişisel koruyucu ekipman
T.C. : Türkiye Cumhuriyeti
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.
GHS: Global Harmonize Sistem.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
Kow: Oktanol/su dağılım katsayısı.
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.
SVHC: Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler.
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.
DMEL: Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi.

Kısaltmalar ve akronimler

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAXIMUS HD 15W-40

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

Genel bilgi	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. 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. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtım: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları	Göz Tah. 2- H319: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi. Sucul Kronik 3- H412: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi. EUH208: Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	İçerik bilgisi eklenmesi.
Düzenleyen	Ece Yiğit Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.30.08 18.02.2028)
Yeni düzenleme tarihi	21.02.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	13.06.2011
GBF No	10437
Zararlılık ifadelerinin tümü	H301 Yutulması halinde toksiktir. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H331 Solunması halinde toksiktir. H360 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. H373 Yutulması veya solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . EUH208 Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları 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.