



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HYDRO OIL HD 46

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 HYDRO OIL HD 46
Ürün numarası 22124

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Endüstriyel yağ
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

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

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

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO OIL HD 46

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

Önem ifadeleri

P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

2.3. Diğer zararlar

Tedarik edildiği haliyle, malzeme sağlık zararlılığı içermiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Nota L, - R45,<3% dimethyl sulfoxide)	95-100%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1
	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033
Sınıflandırma Asp. Tok. 1- H304	
Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat)2,6-di-terciyer-bütülfenol	<1%
CAS numarası: 4259-15-8	EC numarası: 224-235-5
Sınıflandırma Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	
2,6-di-terciyer-butülfenol	<1%
CAS numarası: 128-39-2	EC numarası: 204-884-0
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
Phenol, dodecyl-,sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased	<1%
CAS numarası: 122384-87-6	
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HYDRO OIL HD 46

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

bis(nonilfenil)amin CAS numarası: 36878-20-3 EC numarası: 253-249-4	<1%
Sınıflandırma Sucul Kronik 4- H413	
Polyglycol ether CAS numarası: —	<1%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
Calcium bis (dinonilnaftalinsülfonat) CAS numarası: 57855-77-3 EC numarası: 260-991-2	<1%
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	
Phenol, (tetrapropenyl) derivatives CAS numarası: 74499-35-7 M faktörü (akut) = 10 EC numarası: 616-100-8 M faktörü (kronik) = 10	<1%
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360F Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar

Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur.Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.

İçerik notları

Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız. Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muafır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşiğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

İlk yardım müdahalesini en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Soluma

Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağzı su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde 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	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
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

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
Özel tedaviler	Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Aşağıdakileri kullanmayın: Su. Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Bu madde yandığında hava kaynaklı katı maddeler, sıvı maddeler ve gazlardan oluşan kompleks bir karışım açığa çıkabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Acil durum personeli olmayanlar için	Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya 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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Kişisel korunma için 8. 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.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Ürünün elleçlendiği alanlarda yiyecek yenilmemeli, içecek içilmemeli ve sigara içilmemelidir. 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 sınırı

Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kullanım tarifi

Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

İçerik notları

Yağ buharı TWA: 5 mg /m3 (ACGIH). Damıtıklar (petrol) hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: EU OEL (Avr.) TWA: 5 mg/m3 (8 sa.)

Biyolojik limit değerleri

Uygun bilgi yok.

DNEL

Uygun bilgi yok.

DMEL

Uygun bilgi yok.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

PNEC

Uygun bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

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 donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.

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

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması

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

Termal zararlar

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

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Sıvı.

Renk

Sarı.

Koku

Maddeye has.

Koku eşiği

Yetersiz veri.

pH

Yetersiz veri.

Erime noktası/donma noktası

Yetersiz veri.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

Yetersiz veri.

Parlama noktası

~ 230°C OC (Open cup).

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Buharlaşma hızı	Yetersiz veri.
Buharlaşma faktörü	Yetersiz veri.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Yetersiz veri.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Yetersiz veri.
Diğer alevlenirlik	Yetersiz veri.
Buhar basıncı	Yetersiz veri.
Buhar yoğunluğu	Yetersiz veri.
Bağıl yoğunluk	Yetersiz veri.
Hacimsel yoğunluk	~ 0,88 @ 15°C kg/m ³
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Yetersiz veri.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Bozunma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Viskozite	41,4-50,6 cSt @ 40°C
Patlayıcı özellikler	Yetersiz veri.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yok.
Açıklamalar	"Mevcut değil" veya "Uygulanamaz" şeklinde bildirilen bilgilerin, uygun kontrol tedbirlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili olduğu kabul edilmez.
Partikül karakteristiği	
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Uygun bilgi yok.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

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 Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kloratlar. Nitratlar. Peroksitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂). Metakrilatlar. Aşırı ısınma durumunda yağ buharları.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Diğer sağlık etkileri Uygun bilgi bulunmamaktadır.

Toksik etkiler Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Akut toksisite - oral

Özet Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

Notlar (oral LD₅₀)

64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat): LD₅₀ 3100 mg/kg, Oral, Sıçan 2,6-di-terciyer-bütülfenol: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan bis(nonylphenyl)amine: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan phenol, dodecyl-,sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased: LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Poliglikol eter: LD₅₀ 300- 2000 mg/kg, Oral, Sıçan Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): LD₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Sıçan fenol, (tetrapropenil) türevleri: LD₅₀ 2200 mg/kg, Oral, Sıçan

Akut toksisite - dermal

Özet Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

Notlar (dermal LD₅₀)

64742-54-7: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat) : LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan 2,6-di-terciyer-bütülfenol: LD₅₀ >10000 mg/kg, Dermal, Tavşan Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik: LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Bis(nonilfenil)amin: LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermal, Sıçan Fenol, tetrapropilen-,sülfürlenmiş,karbonatlar,kalsiyum tuzları,yüksek bazlı LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Poliglikol eter: LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Kalsiyum bis (dinonilnaftalinsülfonat): LD₅₀ >20000 mg/kg, Dermal, Sıçan fenol, (tetraprofenil) türevleri: LD₅₀ 15000 mg/kg, Dermal, Tavşan

Akut toksisite - soluma

Özet Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.

Notlar (soluma LC₅₀)

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: LC50 5,53 (4 sa.) mg/l, Soluma, Sıçan Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): LC50 >18 (1 sa.) mg/l, Soluma, Sıçan

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Cilt aşınması/tahrişi	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz. Cilde uzun süre ve/veya sık sık teması halinde tahrişat belirtileri sözkonusu olabilir.
Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hayvan verisi	Uygun bilgi yok.
İnsan cildi modeli testi	Uygun bilgi yok.
Aşırı pH	Uygun bilgi yok.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz. Gözle teması halinde tahrişe neden olabilir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır. Sisi solunduğu takdirde hafif tahrişe neden olabilir.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	
Özet	Mevcut datalar ışığında ürünün cilt hassaslaştırıcı etki göstermesi beklenmemektedir.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Eşey hücre mutajenitesi	
Özet	Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	
Özet	Bu ürün temelde mineral esaslı baz yağlardan oluşmaktadır. Bu ürünün içeriğindeki baz yağlar rafine edilmiştir. Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi	
Özet	Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık	Uygun bilgi yok.
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
Özet	Uygun veri bulunmamaktadır.
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Özet	Uygun veri bulunmamaktadır.
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Aspirasyon zararı	
Özet	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır. Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Toksikokinetik	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Genel bilgi	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
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	Sıvı, cildi tahriş edebilir.
Göz ile temas	Buhar veya spreyin göze kaçması, gözlerde tahrişe ve yanmaya neden olabilir.
Akut ve kronik sağlık zararları	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Temas yolları	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
Tıbbi belirtiler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
Tıbbi görüşler	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi	
Diğer zararlılıklar hakkında bilgi	

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite	Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Suda yaşayan canlılara zarar verebilir. Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller.
12.1. Toksisite	
Toksisite	Yeterli veri bulunmamaktadır.
Akut sucul toksisite	
Özet	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Akut toksisite- balık

bis(ditiyofosfat):
LL₅₀, 96 saatler: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
2,6-di-terciyer-bütülfenol:
LC₅₀, 96 saatler: 1,4 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik:
LL₅₀, 96 saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Bis(nonilfenil)amin:
LL₅₀, 96 saatler: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Poliglikol eter:
LL₅₀, 96 saatler: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
LL₅₀, 96 saatler: 104 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat):
LC₅₀, 98 saatler: >0,28 mg/l, Cyprinus carpio (Sazan)
Fenol, (tetraprofenil) türevleri:
LL₅₀, 96 saatler: 40 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
Tedarikçi bilgisi.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

bis(ditiyofosfat)
EL50, 48 saatler: 75 mg/l, Su piresi
NOEC, 21 günler: 0,4 mg/l, Su piresi
2,6-di-terciyer-bütülfenol:
LC₅₀, 48 saatler: 0,45 mg/l, Su piresi
Bis(nonilfenil)amin:
EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi
Fenol, tetrapropilen-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı:
EL50, 48 saatler: >1000 mg/l, Su piresi
Poliglikol eter:
EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi
Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat):
EC₅₀, 48 saatler: >0,27 mg/l, Su piresi
fenol, (tetraprofenil) türevleri:
EL50, 48 saatler: 0,037 mg/l, Su piresi
Tedarikçi bilgisi.

Akut toksisite- sucul bitkiler

Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat):
EL50, 72 saatler: 410 mg/l, Desmodesmus subspicatus
2,6-di-terciyer-bütülfenol:
EC₅₀, 96 saatler: 1,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Bis(nonilfenil)amin:
EL50, 72 saatler: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Fenol, tetrapropilen-, sülfürlenmiş, karbonatlar, kalsiyum tuzları, yüksek bazlı:
EL50, 96 saatler: >500 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Poliglikol eter:
EL50, 96 saatler: 326 mg/l, Selenastrum capricornutum
Kalsiyum bis (dinonilnaftalinsülfonat):
EC₅₀, 72 saatler: >1,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
fenol,(tetraprofenil) türevleri:
EL50, 72 saatler: 0,36 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Tedarikçi bilgisi.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Akut toksisite- mikroorganizmalar	Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat): EL50, 16 saatler: 380 mg/l, Mikro-organizmalar 2,6-di-terciyer-bütülfenol: EC ₅₀ , 3 saatler: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Bis(nonilfenil)amin: IC ₅₀ , 3 saatler: >100 mg/l, Mikro-organizmalar Fenol, tetraprofenil-,sülfürlenmiş,karbonatkar,kalsiyum tuzları,yüksek bazlı: EL50, 3 saatler: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar Poliglikol eter: EL50, 10 dakikalar: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): EL50, 3 saatler: 560 mg/l, Mikro-organizmalar fenol, (tetraprofenil)türevleri: EL50, 3 saatler: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Tedarikçi bilgisi.
Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik sucul toksisite	
Özet	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	2,6-di-terciyer-bütülfenol: NOEC, 21 gün: 0,64 mg/l, Su piresi Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): NOEL, 21 gün: 4,6 mg/l, Su piresi fenol, (tetraprofenil) türevleri: NOEL, 21 gün: 0,0037 mg/l, Su piresi
Toprak için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Karasal bitkiler için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak bozunması beklenmez.
Fototransformasyon	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kararlılık (hidroliz)	Mevcut özel test verisi yoktur.
Biyobozunma	Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Mevcut özel test verisi yoktur.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim potansiyeli	Mevcut özel test verisi yoktur.
Dağılım katsayısı	Yetersiz veri.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünmez 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 Tedarikçi verisi: Bu ürün PBT ve vPvB içermemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bu ürün sucul zararlı etkisi olan bileşenler içermektedir. Toprağa, akarsulara ve kanalizasyonlara girmesini önleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır.

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

Karayolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Demiryolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Deniz yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Hava yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

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

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların
Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

<https://echa.europa.eu>

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

Sağlık ve çevresel listeler

Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

GHS: Global Harmonize Sistem.

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.

REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı
(EC) No 1907/2006.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYDRO OIL HD 46

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

Kısaltmalar ve akronimler	Asp. Tok. = Aspirasyon zararı Cilt Aşnd. = Cilt aşınması Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı Cilt Tah. = Cilt tahrişi Göz Hsr. = Göz hasarı Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik) Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut) Akut Tok. = Akut toksisite Göz Tah. = Göz tahrişi Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi
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. 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.: Hesaplama yöntemi.
Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş formülasyon.
Düzenleyen	Ece Yiğit Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.30.08 18.02.2028)
Yeni düzenleme tarihi	15.02.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	17.06.2011
GBF No	20337
GBF durumu	Onaylandı.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H360F 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. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.