



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KIZAK YAGI D 68

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 KIZAK YAGI D 68
Ürün numarası 27111

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Endüstriyel yağ
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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik			95-100%
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0033	
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır			

2,6-d,-tert-bütülfenol			<1%
CAS numarası: 128-39-2	EC numarası: 204-884-0		
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1		
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410			

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'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	Eğer REACH kayıt numaraları görülemiyorsa, madde ya kaydolmaktan muafır, kayıt ile ilgili minimum hacim eşliğini karşılayamıyordur, kayıt tarihi henüz gelmemiştir ya da bu bilgi tescil edilmiş bir bilgidir. 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	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağzı su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
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	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. Ağız ağza suni teneffüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
Soluma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Yutma	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Cilt teması	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Göz teması Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

Özel tedaviler Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Karbon oksitler. Azot oksitler.

Zararlı yanma ürünleri Bilinmemektedir.

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.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Risksiz bir şekilde yapılabiliriyorsa, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin.

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. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Dökülmesinden kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının. Ürünün kullanıldığı alanlarda uygun havalandırma sağlanmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. 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. Kapları dik bir şekilde tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.

Depolama sınıfı Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kullanım tarifi Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m3 (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))
Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m3, 8 saat.
Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m3, 8 saat/ STEL: 10 mg/m3, 15 dakika.

Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik

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

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL: 2,7 (8h) mg/m3 (uzun dönem inhalasyon çalışan sistemik)
DNEL: 5,4 (8h) mg/m3 (uzun dönem inhalasyon çalışan lokal)
DNEL: 1,2 (24h) mg/m3 (uzun dönem inhalasyon tüketici lokal)
DNEL: 0,74 (24h) mg/kg/gün (uzun dönem oral tüketici sistemik)
DNEL: 1,0 (8h) mg/kg (uzun dönem dermal çalışan sistemik)

Çinko bis [O, O-bis (2-etileksil)] bis (ditiyofosfat) (CAS: 4259-15-8)

DNEL

Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 9,6 mg/kg, bw/day

PNEC

Su; 0,004 mg/l

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KIZAK YAGI D 68

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

2,6-d,-tert-bütilfenol (CAS: 128-39-2)

DNEL	Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 11,25 mg/kg, bw/day Çalışanlar - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 70,61 mg/m ³ Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 6,75 mg/kg, bw/day Tüketici - Solunum; Uzun dönem sistemik etkiler: 20,9 mg/m ³
PNEC	- Su; 0,00045 mg/l - deniz suyu; 0,000045 mg/l

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (CAS: 64742-54-7)

DNEL	Çalışanlar - Solunum; Uzun dönem : 5,4 mg/m ³ Tüketici - Solunum; Uzun dönem : 1,2 mg/m ³
PNEC	Oral Değer: 9,33 mg/kg

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

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

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. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Polivinil klorür (PVC). Nitril lastik. Butil lastik.

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Lastik ayakkabı giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. 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. Soğutulmuş ürünlerle temas riski varsa, tüm kişisel koruyucu donanımlar düşük sıcaklıklarda kullanım için uygun olmalıdır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Çevresel maruz kalma kontrolleri Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Sarı.
Koku	Maddeye has.
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	236°C OC (Open cup).
Buharlaşma hızı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Buharlaşma faktörü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygun bilgi yok.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	0,88 g/ml @ 15°C
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	67.3 cSt @ 40°C
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yok.
Açıklamalar	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Partikül karakteristiği

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	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
---------	--------------------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
------------	---

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Polimerleşmez.
---------------------------	----------------

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Asitler-oksitleyici.
------------------------------	----------------------

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).
--------------------------	--

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 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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Notlar (dermal LD ₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Akut toksisite - soluma	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Notlar (soluma LC ₅₀)	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt aşınması/tahrişi	Birincil derecede cilt tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır. Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızamıklığa ve dermatite neden olabilir. Ciltle uzun süreli temas geçici tahrişe sebep olabilir.
Hayvan verisi	Uygun bilgi yok.
İnsan cildi modeli testi	Uygun bilgi yok.
Aşırı pH	Uygun bilgi yok.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	
Özet	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.
Solunum yolları hassaslaşması	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Eşey hücre mutajenitesi	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksosite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksosite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite için hedef organlar	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
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 özel test verisi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tek maruz kalma Mevcut özel test verisi yoktur.

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

BHOT- tekrarlı maruz kalma Mevcut özel test verisi yoktur.

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Aspirasyon zararı

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı Yutulduğunda ve solunum yollarına nüfuz ettiği takdirde öldürücü olabilir.

Toksikokinetik Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Genel bilgi Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

Solunum Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

Yutma Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bozulması da dahil olmak üzere, gastrointestinal semptomlar.

Cilt ile temas Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez. Sıvı, cildi tahriş edebilir.

Göz ile temas Gözleri tahriş eder.

Akut ve kronik sağlık zararları Yeterli veri bulunmamaktadır.

Temas yolları Yutma Solunum Cilt ve/veya göz teması.

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

12.1. Toksikite

Toksikite Yeterli veri bulunmamaktadır.

Akut sucul toksisite

Özet Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

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	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kronik toksisite- sucul omurgasızlar	Mevcut özel test verisi yoktur.
Toprak için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Karasal bitkiler için toksisite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygun veri 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.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim potansiyeli	Uygun bilgi yok.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
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	Uygun veri yoktur.
12.6 Endokrin bozucu özellikler	

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

Endokrin bozucu özellikler

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Uygulanamaz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Ambalaj boş olmalıdır (ters çevrildiğinde, içindeki kalıntılar damlamayacak şekilde). Boş olsa dahi, kapları delmeyin veya yakmayın.

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. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

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 Çevreye salınmasından kaçının.

Demiryolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

Deniz yolu sevkiyat notları Çevreye bırakmayın.

Hava yolu sevkiyat notları Sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN numarası

UN numarası veya kimlik numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

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, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

AB mevzuatı

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC.
A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC.

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14)

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KIZAK YAGI D 68

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

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
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.
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. = Aspirasyon zararı
Cilt Tah. = Cilt tahrişi
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)
Göz Hsr. = Göz hasarı
Cilt Aşnd. = Cilt aşınması
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah. = Cilt tahrişi
Göz Tah. = Göz tahrişi
Kans. = Kanserojenite
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. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı: : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Sucul Kronik 3- H412: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi Göz Tah. 2- H319: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
KIZAK YAGI D 68

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

Eğitime dair tavsiye	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma.
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	9.11.2021
GBF No	10133
Zararlılık ifadelerinin tümü	H315 Cilt tahrişine yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. EUH208 Long chain alkyl amine 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.