

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

HARÇKAR A Ahşap Kalıp Yağı

1. ÜRÜN TANIMI VE ŞİRKET DETAYI

Ürün Adı: Harçkar A Kalıp Yağı

İkmalci Firma

Koçsan Yalıtım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş.

Köşklüçeşme mah. Yenibağdat cad. No:197 Gebze

Tel: 0262 641 95 05-0262 641 45 04

Fax: 0262 641 95 06

e-mail: bilgi@kocsanticaret.com

2. ÜRÜN İÇERİK BİLGİSİ

Ürün Tanımı

% 100 sentetik hidro karbon, kaydırıcı ajanlar ve korozyon önleyiciler

3. TEHLİKE TANIMLARI

EC Sınıflandırması: 1999/45/EC kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

İnsan Sağlığı Açısından

Normal kullanım şartlarında herhangi bir zararı yoktur. Uzun süreli devamlı tekrarlanan temaslar cilt iltihaplanmasına (dermatitis) yol açabilir. Kullanılmış yağlar bünyelerinde zararlı maddeler intiba edebilir.

Güvenlik Açısından

Parlayıcı maddeler sınıfından olmamakla beraber yanıcıdır.

Çevre Açısından

Çevreye zararlı madde olarak sınıflandırılmamaktadır.

4. İLK YARDIM

Belirti ve Etkileri

Normal kullanım şartlarında akut tehlikelere yol açmaları beklenmez.

Solunma

Beklenmemekle beraber, baş dönmesi ve mide bulantısı gibi durumlarla karşılaşırsa, etkilenen kişi temiz havaya çıkartılmalıdır. Şikayetlerin devam etmesi halinde doktora başvurulmalıdır.

Deri ile Temasta

Yağa bulanmış giysi çıkartılarak, deri bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Tahriş geçmiyor ise doktora başvurulmalıdır. Yüksek basınçlı püskürtücülerden deriye temas sonucu meydana gelen yaralanmalarda, derhal doktor müdahalesine başvurulmalıdır.

Göze Temasta

Gözler bol su ile yıkanmalıdır. Tahriş geçmiyorsa doktora başvurulmalıdır.

Yutulması Halinde

Ağız bol su ile çalkalanarak doktor müdahalesine başvurulmalıdır. Hasta kusturulmaya çalışılmamalıdır.

Doktorlara Tavsiye

Semptomlara göre tedavi uygulayınız. Ciğerlere solunması kimyasal maddenin neden olduğu zatürreeye (chemical pneumonitis) yol açabilir. Uzun süreli ve devamlı tekrarlanan temaslar cilt iltihaplanmasına (dermatitis) yol açabilir. Yüksek basınçlı püskürtmelerin yol açtığı zararlar acil cerrahi inceleme gerektirir ve muhtemelen steroid terapi zararı ve fonksiyon kayıplarını en aza indirmek için uygundur. Çünkü yaralar başlangıç aşamasında küçüktür ve sebep olacağı zararın ciddiyetini yansıtmaz. Yaranın yayılma derecesinin belirlenmesi için cerrahi müdahale yapılabilir. Lokal anesteziden şişkinliğe kan akışının azalmasına ve kan akışının engellenmesine sebep olacağından dolayı kaçınılmalıdır. Yabancı maddelerin yaradan uzaklaştırılması genel anestezi altında yapılmalıdır. Düşük viskoziteli ürünler akciğere kaçıklarında kusmaya sebep olan riskler yaratabilirler, fakat bu durum yetişkinler için yaygın olan bir durum değildir. Bu akciğere kaçma durumu şiddetli yerel deformasyonlara ve kimyasal pnömonitlere sebep olabilir. Çocuklar bu konuda bilinçsiz olduklarından daha fazla risk altındadırlar. Çok miktarda yutulmadığı takdirde madeni yağların kusulması gerekli değildir. Ağızdan alımın çok alındığı durumlarda eğer sinir sistemi ataları oluyorsa hastanede midenin yıkanması gerekmektedir. Destekleyici tedavi olarak oksijen ve atardamardaki gazların kontrolü ve solunumla ilgili kontroller gerçekleştirilmelidir ve eğer nefesle maddeyi alma gerçekleşmişse kortikosteroidler sınıfına giren iltihap önleyiciler ve antibiyotiklerle tedavi edilmelidir. Diazepam ya da buna eş başka bir ilaçla olay kontrol altında tutulmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE

Yanma Ürünleri

Yanma sonucu karbon monoksit, kükürt oksitleri, tanımlanamayan organik ve inorganik bileşikler, katı partiküller ve gazlardan oluşan bir karışım meydana getirir.

Yangın Söndürme Araçları

Köpük ve kuru kimyasal tozlu yangın söndürme cihazları kullanılmalıdır. Karbondioksitli yangın

söndürücülerle kum ve toprak sadece küçük yangınlar için uygundur.

Uygun Olmayan Yangın Söndürme Araçları

Basınçlı su kullanılmamalıdır. Halon gazlı söndürücüler ise çevre kirliliğine yol açtıkları için tavsiye edilmezler.

Koruyucu Malzeme

Kapalı alanlarda yangınla mücadele ederken koruyucu giysiler ve basınçlı hava ile beslenen solunma cihazı kullanılmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır.

6. KAZALARA YAYILMALARA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler

Ciltle ve gözle temasını engelleyiniz. Geçirmezlik özelliği olan eldiven ve bot kullanılmalıdır.

Çevre Koruması

Yağın kanalizasyona, kanallara ve nehirlere karışmasını kum, toprak veya uygun bir bariyerle engelleyin. Bu mümkün olmadığı halde yerel yönetimlere haber verin.

Temizleme Yöntemleri – Az Miktardaki Saçıntılar

Yağı kuma veya toprağa emdirerek, yerel kanunlara uygun olarak elden çıkarmak üzere ikaz etiketli kaplara doldurun.

Temizleme Yöntemleri – Çok Miktardaki Saçıntılar

Yağın çevreye karışmasını kum, toprak veya benzeri malzemelerle engelleyiniz. Yağı doğrudan veya uygun emiciler kullanarak geri almak için işlem yapınız. Az miktardaki saçıntılarda olduğu üzere yerel kanunlara uygun olarak elden çıkartınız.

7. ELLEME VE DEPOLAMA

Elleme

Fıçı içerisindeki yağ alınırken koruyucu ayakkabı giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır. Saçıntılar engellenmelidir.

Depolama

Serin, kuru ve iyi havalandırılan stok sahalarında muhafaza edilmelidir. Doğru ikaz etiketleri ile işaretlenmiş kapaklı kaplar kullanılmalıdır. Güneş ışınlarının doğrudan etkisine ve ısı kaynaklarına doğrudan maruz bırakılmamalı, kuvvetli oksidan maddelerden uzak tutulmalıdır.

Depolama Sıcaklıkları

0°C ile 50°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.

Tavsiye Edilen Depolama Kapları

Kap olarak veya yüzey kaplamalarında; sac veya yüksek dansite polietilen (HDPE) kullanınız.

Uygun Olmayan Depolama Kapları

Kap olarak veya kap iç yüzey kaplamalarında; PVC kullanmayınız.

Diğer Bilgiler

Polietilenden üretilmiş kaplar sıcakta şekil değiştirebileceğinden yüksek sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

8. ÜRÜNE MARUZ KALMA SINIRI, KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limitleri:

Bileşik Adı Süre Limit Birim Mevzuat

TWA 5 mg/m₃ ACGIH

STEL 10 mg/m₃ ACGIH

Mühendislik Önlemleri

Yağ buharı ve dumanlarının solunma riski varsa etkili bir havalandırma sağlanmalıdır.

Solunum Sistemini Koruma

Normal olarak herhangi bir önlem almak gerekmez. Yağ buharı engellenemiyorsa ön-partikül filtresi takılmış organik buhar kartuşlu maske kullanılmalıdır.

Ellerin Korunması

PVC veya nitril kauçuk koruyucu eldiven.

Gözlerin Korunması

Koruyucu gözlükler veya sıçrama söz konusu ise yüz maskesi kullanılmalıdır.

Vücutun Korunması

Her tür cilt temasını asgariye indirin. Giysileri korumak için iş tulumu giyin. Tulumları ve altına giyilen giysileri düzenli olarak yıkayınız.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Görünüş Berrak sıvı

Koku Karakteristik

Alevlenme Noktası 205

Viskozite (40 °C- Cst) 22

Yoğunluk 15 °C, kg/m³ 870
Suda Çözünürlük Çözünmez
Yağda Çözünürlük Çözünür
Donma Noktası -- 40

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kararlılık

Kararlı.

Önlenmesi Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıklar ve direk güneş ışınları.

Önlenmesi Gereken Maddeler

Kuvvetli oksidan maddeler ile temas ettirilmemelidir.

Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal depolama şartlarında bozunarak tehlikeli ürünlerin oluşmasına yol açmaları beklenmez.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Tahmine Esas Olan Kıstaslar

Bu ürün için özel olarak toksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki bilgiler benzer ürünlerin toksikolojisine ilişkin verilere dayanmaktadır.

Akut Zehirlilik – Ağız Yoluyla

LD50 > 2000 mg/kg olması beklenir.

Akut Zehirlilik – Deriyle Temasta

LD50 > 2000 mg/kg olması beklenir.

Akut Zehirlilik – Solunum Halinde

Mevcut kullanım şartlarında herhangi bir tehlikeli duruma yol açması beklenmez.

Gözleri Tahriş Şiddeti

Hafif tahriş/iritasyon yapabilir.

Deriyi Tahriş Şiddeti

Hafif tahriş/iritasyon yapabilir.

Solunum Yollarını Tahriş Şiddeti

Buharının solunması halinde soluk borusunda hafif tahriş/iritasyon yapabilir.

Deri Hassasiyetine Etkisi

Deri hassasiyetini etkilemesi beklenmez.

Kanserojen Etkisi

Bünyesinde ihtiva ettiği bileşiklerin kanserojen etkilerinin olduğuna dair bulgular mevcut değildir.

Mutajenik Etkisi

Mutajenik tehlikesi yoktur.

Diğer Bilgiler

Uzun süreli ve/veya devamlı tekrarlanan temas, özellikle yüksek sıcaklıklarda cildin yağ tabakasının kurumasına yol açabilir. Bu durum, özellikle yeterince kişisel hijyenik önlemler alınmadığında cilt tahrişine ve iltihaplanmalarına neden olabilir. Bu sebeple ciltle temasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Kullanılmış motor yağları, kullanımı süresince birikebilecek

zararlı bileşikler içerebilir. Bu zararlı bileşiklerin konsantrasyon derecesi kullanımına bağlıdır ve

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır.

bu konsantrasyona bağlı olarak, elden çıkartılması sırasında insan ve çevre sağlığına risk oluşturabilir. Bu sebeple TÜM kullanılmış yağlar mümkün olduğunca cilt ile temas ettirilmemeli

ve atıkların elden çıkartılmasında dikkatli olunmalıdır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Tahmine Esas Olan Kıstaslar

Bu ürün için özel olarak ekotoksikolojik veri derlenmemiştir. Aşağıdaki bilgiler benzer ürünlerin

ve içindeki bileşenlerin ekotoksikolojisine ilişkin bilgilere dayanmaktadır.

Hareketlilik

Hemen tüm çevre şartlarında sıvı haldedir. Suda yüzer. Toprağa girerse emilir ve hareketliliğini kaybeder.

Kararlılık / Bozunma

Kolayca biyolojik bozunmaya uğramaz. Ana bileşenleri tabiatları itibariyle biyolojik bozunmaya uğrayacak olmakla beraber içlerinde mevcut bazı bileşenler doğada bozunmadan kalabilirler.

Doğada Birikme Özelliği

Doğada birikme potansiyeli olan bileşenleri vardır.

Ekotoksizite

Kolay çözünmeyen bir karışımdır. Ürünün LL/EL₅₀ > 100 mg/l, seviyesinde deniz yaşamına zehirli etkisi pratik olarak yoktur. Ancak bu organizmaların fiziksel kirlenmesine yol açabilir, konsantrasyonu 1 mg/l 'den azdır. (LL/EL₅₀ sulandırılmış test sıvısı elde etmek için gerekli ürün miktarını belirtmektedir).

13. BERTARAF EDİLMESİ

Atıkların Elden Çıkarılması

Kullanılmış ürün, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı ya da müteahhide verilmelidir. Toplayıcı veya müteahhidin bu işin ehli olup olmadığı önceden araştırılmalıdır. Atıkları hiçbir zaman çevreye, su boruları ve su yollarına dökmeyin.

Ürünün Elden Çıkarılması

Atık gibi muamele edin.

Depolama Kaplarının Elden Çıkarılması

Yürürlükteki yasalara uygun olarak, tercihen onaylı bir işletme veya toplayıcı tarafından geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

UN, IMO, ADR/RID ve IATA/ICAO sınıflandırmalarına göre nakliye esnasında tehlikeli bir üründür.

15. MEVZUATA İLİŞKİN BİLGİLER

EC Sembolleri -

EC Risk İbaresini Sınıflandırılmamış.

EC Güvenlik İbaresini Sınıflandırılmamış.

EINECS

TSCA (USA)

Diğer Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği Mevzuatına uygundur.

Paketleme & Etiketleme

İstek üzerine profesyonel kullanıcılar için güvenlik bilgi formu verilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği(11.03.2002-24692) ve 91/155/EC'e uygun olarak hazırlanmıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

Referanslar

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive.

1999/45/EC - Dangerous Preparations Directive.

91/155/EEC - Safety Data Sheet Directive.

Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the

EU dangerous substances directive.

Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale

Concawe Report 05/87 - Health aspects of lubricants.

Kısıtlamalar

Koçsan Yalıtım teknik Departmanının bilgisi dışında tavsiye edilen uygulamalar dışında kesinlikle kullanılmamalıdır.

İşbu Ürün Güvenlik Bilgi Formunda yer alan hususlar, halihazırda elimizde mevcut bilgiler doğrusunda yayınlanmış

olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir.