



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Müstahzar Adı	SKOROIL BRAKE FLUID DOT-4
Hazırlama Tarihi	20.06.2016
Revizyon Tarihi	28.09.2018
MSDS No	
Sayfa Yapısı	8

1.ÜRÜNÜN VE İŞ YERİ SAHİBİNİN TANIMI

Ürün Adı: SKOROIL BRAKE FLUID DOT-4

Üretici: SKOR PETROKİMYA ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Ürün Üretim Yeri: KOSB. Mah Kristal Cad. NO:18 Tuzla/İSTANBUL

Üretim Yeri Tel No: 0 (216) 504-0508

Web: www.skoroil.com

E-mail: info@skoroil.com

Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım:112

İtfaiye :110

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi:114

2-TEHLİKENİN TANIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

ÇEVRE: Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

Fizikokimyasal etki:İlişigi Yoktur.

İnsan sağlığına etki:ilişigi yoktur.

Etiket Unsurları

Ürün Kimliği:

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda ,sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış bildirilmesi gerekli bileşen yoktur.

3-BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

Ürün tehlikeli madde içermemektedir.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

GENEL:

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

SOLUMA : Gaz soluması sonucu burun ve boğazda tahriş veya öksürük varsa etkilenen kişi temiz havaya çıkarılması gerekir.Baş dönmesi,mide bulantısı gibi belirtiler devam ederse doktora götürülerek tıbbi yardım alınmalıdır.

YUTMA: ŞUURUNDA OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRTMEYİN! Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

DERİYLE TEMAS: Kazazadeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS: Göz kapaklarınızı açık tutarak bol su ile15 dakika yıkanmalıdır. Kızarıklık veya ağrı oluşursa doktora kontrol ettirilmelidir. Ürünün göze kaçması durumunda bol soğuk su dökülerek yıkanmalıdır.Geciktirmeden hastaneye kaldırılarak doktora başvurulmalıdır.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

GENEL:

Yangın esnasında yangın personeli dışında herkes uzaklaştırılmalıdır. Ürün ambalajları yangın ortamından uzaklaştırılmalıdır. Nefes alma aparatı ve uygun koruyucu kıyafetiniz olmadan tehlikeli bölgede kalmayınız.

Uygun Olan Yangın Söndürücüler ve Mücadele Yöntemi : Küçük çaptaki yangınlarda, köpük, kuru kimyasal ,CO2 ve su sisi kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler ve Mücadele Yöntemi : Yangına asla su ile müdahale etmeyiniz. Kuvvetli su atılırsa yangının yayılmasına neden olabilir.

Yangınla Mücadele İçin Gerekli Özel Koruyucu Ekipman : Kapalı yerlerdeki yangınlar koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir.

6 .KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL ÖNLEMLER

Gözler ,deri ve elbiseler ile temasından kaçının.Kişisel koruyucu ekipman kullanın.Toz oluşmamasına dikkat ediniz.İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.Bağımsız soluma aparatı kullanınız.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

7.KULLANIM VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. Eldiven ve toz maskesi kullanın .Ambalaj kuru yerde muhafaza edin .Kapağı tekrar kapatırken kuru olmalıdır. Kullanım sonrasında mümkünse ambalaj tekrar mühürlenir ve kapağın kapatıldığından emin olunur. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Dik tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.

Kişisel Önlemler Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutulur.Geçirmezlik özelliği olan eldiven ve bot kullanılır.Sıcak malzeme ile çalışılması durumunda termal yanıkları önlemek için uygun koruyucu elbiseler kullanılmalıdır.

Çevresel Önlemler ve Temizleme Yöntemleri:Yağ kum , toprak talaş,vb. Uygun emiciler kullanarak yağ alınır ve kanunlara uygun şekilde elden çıkartılmak üzere işaretli fiçılara depolanır.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUMA

Maruz kalma kontrolleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Uygun Mühendislik kontrolleri

DNEL-Değerleri:Kullanılabilir veriler yok

Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kişisel koruyucu donanımın ,iyi mesleki hijyen uygulamaları ,mühendislik kontroller,havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda malzemelerinden ,içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş,bulaşmış giyim eşyalarını direk çıkartın .

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın

Göz ve deri ile direkt temasından kaçının.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin içmeyin.

Sigara kullanmayın.

KORUYUCU TEÇHİZAT



PROSES ŞARTLARI: Göz yıkama yeri sağlayın.

TEKNİK TEDBİRLER: Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

SOLUNUM AYGITI: Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

ELLERİ KORUMA: Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Őu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın:

GÖZLERİ KORUMA: Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

DİğER KORUNMA YÖNTEMLERİ: Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin. Lastik ayakkabı giyin.

SAğLIK TEDBİRLERİ:

ÇALIŐILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişimde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir Őey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

İLDİN KORUNMASI: Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ: Sıvı

RENK: Sarı

KOKU: Maddeye has.

BAĞIL YOĞUNLUK: 1,06 g/ml 20°C

VİZKOZİTE: 15-17 cSt 20°C

PARLAMA NOKTASI :(°C) 118 OC (Açık çanak)

10.KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

KİMYASAL KARARLILIK: Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Nem ve güneş ışığı ile temastan kaçınınız.Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON: Polimerleşmez

ZARARLI BOZUNMA ÜRÜNLERİ: Yaygın ortamında ,tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

KAÇINILMASI GEREKEN MATERYALLER: Asitler – oksitleyici.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ: Yangının yarattığı şeyler: Karbonmonoksit (CO)
Karbondioksit (CO2)

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

SOLUMA: Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler.

YUTMA: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

DERİYLE TEMAS: Normal şekilde kullanıldığında cildi tahriş etmesi beklenmemektedir. Sıvı cildi tahriş edebilir.

GÖZLERLE TEMAS: Gözleri tahriş eder.

12.EKOLOJİK BİLGİLER

Bozunabilirlik: Kolayca biyolojik bozunmaya uğramaları beklenemez.

Hareketlilik: Hemen hemen tüm çevre şartlarında sıvı haldedir. Suda yüzer.Döküntüler toprağa işlenerek yer sularının kirlenmesine neden olur.

Doğada Birikme Özelliği:Doğada birikmeye meyillidir.Çöpe ve kanalizasyon bağlantılı su yollarına dökülmemesine dikkat edilmelidir.Döküntüler su yüzeylerinde film oluşturarak organizmalarda zarara neden olabilir.Oksijen tranferi de engellenebilir.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Lağım, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır. Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Bu kaplar tehlikeli atık içerebileceğinden dolayı uygun metotlarla temizlenmelidir .Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır.

Aritma sistemlerinde yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

Ürün resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz .Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir(IMDG, IATA, ADR/RID). Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI DENİZ YOLU NOTLARI HAVA NAKLİYAT NOTLARI

Sınıflandırılmış değildir.
Sınıflandırılmış değildir.
Sınıflandırılmış değildir.
Sınıflandırılmış değildir.

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyiniz.

Kimyasalların kaydı,değerlendirilmesi,izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik(23/06/2017-30105)

Zararlı maddelerin ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formu hazırlanması hakkında yönetmelik

(R.G.-13.12.2014-29204)

İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği (R.G.18.12.2014-29209)

Kanserojen ve mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik

(R.G.-06.08.2013-28733)

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik

(R.G-12.08.2013-28733)

Kişisel koruyucu donanımların iş yerlerinde kullanılması hakkındaki yönetmelik.

(R.G.02.07.2013-28695)

Elle taşıma işleri yönetmeliği(R.G.24.07.2013-28717)

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik(02.08.2016-39789)

Atık yönetimi Yönetmeliği(R.G.02.04.2015-29314)

16.DİĞER BİLGİLER

Risk ifadeleri

Yoktur.

Anahtar bilgi kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu ilgili yönetmelikler referans alınarak hazırlanmıştır.

Kısaltmalar

LC...(lethal concentration...) :%50 öldürücü doz.

LD...(lethal döşe...) :%50 öldürücü konsantrasyon

DNEL (derived no-effect level) :Etki gözlenmeyen değer

NOAEL (no observable adverse effect level) :Yan etki gözlenmeyen değer.

ADR :Tehlikeli malların karayolu ile uluslar arası taşımacılığına ilişkin Avrupa antlaşması.

Okuyucu için Uyarı: Bu formun içeriğinin sunulan sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin bilgilerin hazırlama tarihine kadar doğru olduğu düşünölmektedir ve doğruluğunun temini için gerekli olan tüm adımlar atılmıştır.Bu bilgi formundaki verilerin doğru yada tam olduğu doğrudan ya da dolaylı olarak herhangi bir şekilde beyan yada garanti edilmemektedir.Veriler ve tavsiyeler bu ürün belirtilen uygulamalar için kullanıldığı zaman geçerlidir. Bu formda yer alan emniyet sağlık ve emniyet için yeterli olmayabilir.İşverenler, bu formda açıklanan riskleri ya da alınması gereken önlemleri etkilenebilecek işçilerin ve başkalarına açıklamakla yükümlüdürler.Malzeme emniyetli bir şekilde kullanmak ve uygulamakta olan kanun ve kurallara uymakta kullanan taraf sorumludur.Malzemeyi emniyetli bir şekilde kullanmak uygulanmak tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzeme tabii olarak bulunan tehlikelerden SKOR PETROKİMYA sorumlu değildir.