



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Müstahzar Adı	SKOROIL GEAR 75W90 GL-5
Hazırlama Tarihi	18.02.2016
Revizyon Tarihi	28.09.2018
MSDS No	
Sayfa Yapısı	7

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 no'lu resmî gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### 1.ÜRÜNÜN VE İŞ YERİ SAHİBİNİN TANIMI

**Ürün Adı:** SKOROIL GEAR 75W90 GL-5

**Üretici:** Skor Petrokimya Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş

**Ürün Üretim Yeri:** KOSB Mah. Kristal Cad. NO:18 İstanbul/TÜRKİYE

**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:İlişği Yoktur.

İnsan sağlığına etki:ilişği 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.

Madde Adı	Cas No	EC No	Konsantrasyon(%)	Sınıflandırma
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil based	72623-87-1	276-738-4	25-98	Asp. Tok. 1,H304
Uzun zincirli alkil amin	-	942-671-0	0,1-0,3	Akut Toksik 4,H302 Akut Toksik 3,H311 Akut Toksik 2,H330 Cilt Aşındırıcı 1B, H314 Cilt hassaslaştırıcı 1A,H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Alkyl phosphate	190454-07-0	-	0,1-0,5	Cilt Aşındırıcı 1B, H314 Sucul Kronik 3, H412
Metakrilat kopolimer	Tescilli	-	0,1-0,3	Göz Tahrişi 2,H319
Alkil Metakrilat	Tescilli	-	0,001-0,003	Cilt Tahrişi 2,H315 Göz Tahrişi 2,H319 BHOT Tek Mrz 3,H335 Cilt has. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

### **4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### **GENEL:**

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

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

**YUTMA:** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**DERİYLE TEMAS:** Sıvı cildi tahriş edebilir.

**GÖZLERLE TEMAS:** Spreyinin veya buharının göze kaçması halinde tahriş ve sızıya neden olabilir.

### **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.

## 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. Şu 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:

**ÇALIŞILAN 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 şey yemeyin veya içmeyin, ve sigara içmeyin.

**CİLDİN KORUNMASI:** Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

## **9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**GÖRÜNÜŞ:** Sıvı

**RENK:** Kahverengi

**KOKU:** Maddeye has.

**BAĞIL YOĞUNLUK:** 0.882 g/ml 15°C

**VİZKOZİTE:** 13.5-18.5 cSt 100°C

**PARLAMA NOKTASI :**(°C) 210 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 transferi 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. Arıtma sistemlerinde yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

Ürün resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü 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**

Sınıflandırılmış değildir.

#### **DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI**

Sınıflandırılmış değildir.

#### **DENİZ YOLU NOTLARI**

Sınıflandırılmış değildir.

#### **HAVA NAKLİYAT NOTLARI**

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 kullanılmasındaki 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 düşünülmektedir 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.