

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LIKOIL SOLIDOL GRES M

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.

### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1 Madde /Karışımın Kimliği

Ürün Adı LUKOIL SOLIDOL GRES M

#### 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım Çok Amaçlı Yağlama Gresi

#### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedaricisinin Bilgileri

Kütahya-Tavşanlı Çevre Yolu DSI Makine İkmal Karşısı  
KÜTAHYA/TÜRKİYE TEL:+90 274 231 03 05 pbx 5 FAX:+90 274 231 03 09  
[ozcinarlar@ozcinarlar.com.tr](mailto:ozcinarlar@ozcinarlar.com.tr)

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

+90 274 231 03 05 - 157

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

### 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (28848 T.C)

##### Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

##### İnsan Sağlığı

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

##### Çevre

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

##### Sınıflandırma (27092 T.C)

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket Unsurları

##### Etiketleme (28848 T.C)

##### Uyarı Cümlesi

Uyarı Kelimesi Mevcut Değil

##### Zararlılık İfadeleri

Bilinen önemli bir tehlikesi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

##### Güvenlik İfadeleri

Uygulanmaz

##### İçindekiler

Yağlama yağları (petrol), Bazı yağlar; tanımlanmamış

#### 2.3. Diğer Tehlikeler

Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas, kızarıklık, kaşıntı ve tahrişe neden olabilir. Ürün bileşenleri vücuda deri yoluyla emilebilir.

Ürün Adı: SOLIDOL GRES M  
Ürün Kodu: LUK-T11-97-CDTX  
Form No: FR-49  
Dil: TÜRKÇE

Yayın Tarihi: 04.12.2009  
Revizyon No: 02  
Revizyon Tarihi: 01.06.2016

Sayfa 1 / 6

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LIKOIL SOLIDOL GRES M

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.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1.Madde

Uygulanamaz.

#### 3.2.Karışım

Yüksek Derecede rafine mineral yağ (IP 346 DMSO özü<3%) Özel performans katkıları

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma T.C.28848	Sınıflandırma T.C.27092
Yağlama yağları (petrol), Bazyağlar; tanımlanmamış)	278-012-2	74869-22-0	75-90	-	-

Sağlığa ve Çevreye Zararlı Olarak Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (R) ve (H) ifadeleri için tam metin 16. Bölümde verilmiştir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1.İlk Yardım Önlemleri

##### Genel Bilgiler

Temas sonucu oluşan rahatsızlıklarda doktora başvurun.

##### Soluma

Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Baş dönmesi ve mide bulantısı gibi belirtilerle karşılaşılırsa temiz havaya çıkılmalıdır, belirtiler devam ederse, tıbbi yardım alın. Rahatsızlık belirtisi hissedildiğinde veya aşırı yutulduğunda derhal tıbbi yardım istenir, yutan kişi kusturulmamalıdır.

##### Yutma

Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeyi bol ve sürekli akan suyla ve şayet varsa sabunla hemen yıkayın, kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

##### Ciltle Temas

Gözle teması halinde, bol suyla gözleri yıkayın. Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

##### Gözle Temas

#### 4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

##### Soluma

Yüksek sıcaklıkta buhar soluması sonucu üst solunum yollarında tahrişe sebep olabilir.

##### Yutma

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

##### Ciltle Temas

Kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.

##### Gözle Temas

Kızarıklık, gözün sulanmasına neden olabilir.

#### 4.3.Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayın

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1.Yangın Söndürücüler

Karbondioksitli yangın söndürücüler, kum ve toprak küçük yangınlar için uygundur.

#### 5.2.Madde veya Karışımdan Özel Zararlar

##### Özel Tehlikeler

Tehlikeli yanma ürünleri:havadaki katı ve sıvı partiküllerle gazın kompleks bir karışımı.Karbon monoksit ve bazı metal oksitleri.Tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikleri içerebilir.

#### 5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın. Standart koruyucu ekipmanlar kullanılır.Kapalı alanlarda bağımsız solunum aparatı (SCBA) kullanılır.

##### Koruyucu Ekipman

Hava veren solunum aygıtı ve tam koruyucu kıyafet kullanın.

### 6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1.Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Yetkili olmayan kişiler ortamdaki uzaklaştırın. Uygun kişisel koruma ekipmanı giyin. Deriyle ve gözlerle temas etmesinden kaçınınız. Tuz, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak,kanalizasyon ,su kanalı veya nehirlerle dökülmesini yada karışmasını engelleyin

Ürün Adı: SOLIDOL GRES M  
ÜrünKodu: LUK-T11-97-CDTX  
Form No: FR-49  
Dil: TÜRKÇE

Yayın Tarihi: 04.12.2009  
Revizyon No: 02  
Revizyon Tarih: 01.06.2016

Sayfa 2 / 6

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LIKOIL SOLIDOL GRES M

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.

### 6.2.Çevresel Önlemler

Dökülen malzemenin, toprağa, dere ve nehirlere yayılmasını ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla karışmasını önleyici tedbirler alın. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğun da ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Kum, kil, toprak, talaş veya uygun bir malzeme ile bir engel yaparak maddenin yayılmasını önleyin. Sıvıyı doğrudan veya bir emici madde içinde geri alın. Artıkları yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere ikaz etiketli kaplara doldurun.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atflar

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

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Deriyle uzun süreli veya tekrarlı temastan kaçının. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Buhar ve/veya buğu solumaktan kaçının. Ürünlerle taşınırken koruyucu ayakkabılar giyilmeli ve uygun taşıma araçları kullanılmalıdır.

### 7.2. Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Ambalajlı ürünü serin, iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından, yüksek ısı ateşten koruyun.

### 7.3.Belirli Son Kullanımlar

Ürünün kullanımıyla ilgili tanımı Bölüm 1.2'de yer almaktadır.

## 8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol Parametreleri

#### Mesleki Maruziyet Limitleri

Bu ürünün mesleki maruziyet limitleri ile ilgili uygun veri bulunmamaktadır

### 8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Donanım



#### Uygun Mühendislik Kontrolleri

Yağ buharı veya dumanlarının solunma riskine karşı çalışılan ortamın etkili bir şekilde havalandırılması sağlanmalıdır. Hava tahliye sistemi bulundurulmalı ve diğer teknik tedbirler alınmalıdır.

#### Teknik Tedbirler

Tüm kimyasallar sağlığa verdikleri risk bakımından değerlendirilmelidir ve bunlara maruz kalma durumunu önlemek ya da yeterli derecede kontrol etmek için gerekli kontrol önlemleri alınmalıdır.

#### Solunumu Koruyucu Önlemler

Normal kullanım koşulları altında genellikle solunum korunmasına ihtiyaç yoktur.

#### Elleri Koruma

Nitril eldiven tavsiye edilir. Uzun süreli veya sık temas olması muhtemel ise, koruyucu ve kimyasal dayanıklı eldivenler giyin.Eldiven tedarikçilerin tavsiyelerini dikkate alın.Kirli ve yıpranmış eldivenleri değiştirin.Eldivenler kullanılmadan önce ve sonra iyice yıkanmalıdır

#### Gözleri Koruma

Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın

#### Cildi Koruma

Cilt ile temasından kaçınınız. Vücudu tamamen korumak için iş tulumu giyilebilir. Tulumlar düzenli olarak yıkanmalıdır. Cildin maruz kalma riski yüksek olan yerlerde kimyasal dayanıklı önlükler veya kimyasal geçirmez giysilerin ve çizmelerin kullanımı gerekebilir

#### Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Yağın kanalizasyona, kanallara karışması önlenmeli bunun için bariyer kullanılabilir. Böyle bir imkanın olmadığı durumlarda yerel yönetimler kaza hakkında bilgilendirilmelidir

Ürün Adı: SOLIDOL GRES M  
ÜrünKodu: LUK-T11-97-CDTX  
Form No: FR-49  
Dil: TÜRKÇE

Yayın Tarihi: 04.12.2009  
Revizyon No: 02  
Revizyon Tarih: 01.06.2016

Sayfa 3 / 6

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LİKOİL SOLİDOL GRES M

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.

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Yarı Katı
Renk	Yeşil
Koku	Karakteristik Madeni Yağ Kokusu
Sabun Cinsi	Kalsiyum
pH	Uygulanamaz
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı°C	Ürün kendiliğinden alevlenmez

NILGI	3	2	1	0
Damlama Noktası (°C)	Min 100	Min 96	Min 90	Min 80
Çözünürlük	Suda Çözünmez	Suda Çözünmez	Suda Çözünmez	Suda Çözünmez

#### 9.2.Diğer Bilgiler

Bilgi Yok

### 10.KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Bu ürün ile ilgili herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal depolama ve kullanma koşulları altında kararlıdır.

#### 10.3.Zararlı Tepkime Olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

#### 10.4.Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıklar veya direk güneş ışınlarına maruz bırakılmamalıdır.

#### 10.5.Kaçınılması Gereken Maddeler

Tutuşturucu maddeler, kuvvetli oksitleyiciler.

#### 10.6.Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal depolama sırasında zararlı bozulma ürünlerinin oluşması beklenmez.. Karbon oksitler.Bazı metal oksitler.

### 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1.Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Cild Aşınması / Tahrişi	Hafif tahriş olabilir.
Ciddi Göz Hasarı/ Tahrişi	Hafif tahriş olabilir.
Cild ve Solunum Hassasiyeti	Egzamaya benzer cilt düzensizliğine (dermatite) neden olabilir.
Germ Hücre Mutajenitesi-İn Vitro	Sınıflandırma için yeterli bilgi yok
Kanserojenite	Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Üreme Toksikitesi-Fertilite	Sınıflandırma için yeterli bilgi yok
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruziyet	Sınıflandırma için yeterli bilgi yok
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruziyet	Sınıflandırma için yeterli bilgi yok
Soluma	Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.
Yutma	Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.
Cilt ile Temas	Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.
Gözlerle Temas	Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.
Akut ve Kronik Sağlık Zararları	Belirlenmiş önemli bir tehlike oluşturması beklenmemektedir.

Ürün Adı: SOLİDOL GRES M  
ÜrünKodu: LUK-T11-97-CDTX  
Form No: FR-49  
Dil: TÜRKÇE

Yayın Tarihi: 04.12.2009  
Revizyon No: 02  
Revizyon Tarih: 01.06.2016

Sayfa 4 / 6

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LIKOIL SOLIDOL GRES M

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.

### 12.EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1.Toksisite

##### Çevresel Zararlar

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kalıcı değildir, kendiliğinden parçalanması beklenir.

#### 12.3.Biyobirikim Potansiyeli

Besin zinciri yolu ile çevrede biyobirikimi beklenmez.

#### 12.4.Toprakta Hareketlilik

Çoğu ortam koşullarında sıvıdır. Su üstünde yüzer.Toprağa karışması muhtemel değildir.

#### 12.5.PBT ve vPvB

##### Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşik içermez.

#### 12.6.Diğer Olumsuz Etkiler

Dökülen ürün yeraltı sularının kirlenmesine neden olur

### 13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1.Atık İşleme Yöntemleri

Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın. Kullanılmış ürün ve ürün kapları yürürlükteki mevzuata uygun, lisanslı birimler tarafından bertaraf edilmelidir.Dökülen ürünlerin kanallara ve kanalizasyonlara karışmasına izin vermeyin.

### 14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Taşıması (ADR, RID, IMO, ICAO/IATA) sınıflandırılmalarına göre tehlikeli değildir.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<a href="#">14.1.UN Numarası</a>	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<a href="#">14.2.Uygun UN taşımacılık Adı</a>	-	-	-	-
<a href="#">14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfları</a>	-	-	-	-
<a href="#">14.4 Ambalajlama Grubu</a>	-	-	-	-
<a href="#">14.5.Çevresel Zararlar</a>	Deniz Kirleticisi	Deniz Kirleticisi	Deniz Kirleticisi	Deniz Kirleticisi
<a href="#">14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler</a>	Veri yok	Veri yok	Veri yok	Veri yok
<a href="#">14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılığı</a>	Veri yok	Veri yok	Veri yok	Veri yok

### 15.MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

T.C.Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik

REACH 18 Aralık 2006 Tarihli( Kimyasal Maddelerin Kaydı, Değerlendirilmesi, İzin ve Kısıtlanması ile İlgili Yönetmelik)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Ürün Adı: SOLIDOL GRES M  
ÜrünKodu: LUK-T11-97-CDTX  
Form No: FR-49  
Dil: TÜRKÇE

Yayın Tarihi: 04.12.2009  
Revizyon No: 02  
Revizyon Tarih: 01.06.2016

Sayfa 5 / 6

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## LIKOIL SOLIDOL GRES M

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.

### 16.DİĞER BİLGİLER

<a href="#">Referans ve Bilgi Kaynakları</a>	Hazırlanan bu form üretici firmadan alınan bilgiler doğrultusunda düzenlenmiştir.
<a href="#">Revizyon ile İlgili Açıklamalar</a>	Revize edilmiştir.
<a href="#">Düzenleyen</a>	FİKRET ESEN/ÖZÇINARLAR KİMYA LTD.ŞTİ. TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi (Sertifika No GBF-2112) fikret.esen@ozcinarlar.com.tr
<a href="#">Yeni Düzenleme Tarihi</a>	01.06.2016
<a href="#">Kaçınıcı Düzenleme Olduğu</a>	2
<a href="#">Risk Cümleciklerin Tümü</a>	Uygulanmaz
<a href="#">Zararlılık İfadelerinin Tümü</a>	Uygulanmaz

Bu formda belirtilen hususlar ile ürünlerin sağlık, emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Ürünü güvenli bir biçimde kullanmak ve tüm yasalara ve yönetmeliklere uymak kullanıcı sorumluluğundadır. Bu formda bulunan bilgiler ürünün kullanım şartları, kalite, özel karakteri, mükemmellik, doğruluk veya tam olduğu hususunda ima ve/veya garanti ifadesi olarak değerlendirilmemelidir. Bütün durumlarda bu bilgi ve önerilerin uygulanabilirliği ve kendi özel uygulamaları için ürünlerin uygunluğunu belirlemek kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Ürünün normal olmayan kullanımları, tavsiyelerin uygulanmaması veya üründe tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar ve/veya yaralanmalar için Özçınarlar Petrol Ltd. Şti. sorumlu tutulmayacaktır.

Ürün Adı:	SOLIDOL GRES M	Yayın Tarihi:	04.12.2009	Sayfa 6 / 6
Ürün Kodu:	LUK-T11-97-CDTX	Revizyon No:	02	
Form No:	FR-49	Revizyon Tarihi:	01.06.2016	
Dil:	TÜRKÇE			