



## Güvenlik Veri Föyü

US 2012 OSHA Tehlike İletişim Standardı (29 CFR 1910.1200) ve Kanada 2015 İşyeri Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi'ne (WHMIS) uygun biçimde hazırlanmıştır.

Revizyon Tarihi 23-Haz-2015

Revizyon No. 1

### 1. TANIM

#### Ürün Tanıtma İşareti

Ürün Adı SWEPCO 812 Moly Kuru Yağ (Toplu)

#### Diğer tanıtma yöntemleri

Ürün Kodu W30910B  
UN-No UN1993  
Eş Anlamlılar Yok

#### Kimyasal maddenin önerilen kullanımı ve kullanım kısıtlamaları

Önerilen Kullanım Yağlama maddesi  
Önerilmeyen kullanımlar Her tür etiketsiz kullanım

#### Güvenlik veri föyü tedarikçisinin bilgileri

Southwestern Petroleum Corporation Southwestern Petroleum Corporation  
534 North Main St 534 North Main St  
Fort Worth, TX 76106 USA Fort Worth, TX 76106 USA  
Tel: 1-800-877-9372 Tel: 1-800-877-9372  
Web: [www.swepcousa.com](http://www.swepcousa.com) Web: [www.swepcousa.com](http://www.swepcousa.com)

#### Acil Durum Telefon No.

Chemtrec 1-800-424-9300 (ABD); Canutec 1-613-996-6666 (Kanada).

### 2. TEHLİKE BELİRLEME

#### Gizlilik sınıflandırması

Bu ürün karışımının içeriğindeki maddeler, 2012 OSHA Tehlike İletişim Standardı (29 CFR 1910.1200) ve 2015 Kanada WHMIS Standardı tehlike sınıflandırma şartlarına uygun biçimde değerlendirilmiş ve sınıflandırılmıştır. Sonuçta ortaya çıkan tehlike sınıflandırmaları ve gerekli etiket öğeleri bu bölümde rapor edilmiştir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi  
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)  
Yanıcı sıvılar

Kategori 2  
Kategori 3  
Kategori 2

#### Etiket Öğeleri

Ürün Adı  
İşaret Sözcüğü  
Tehlike ifadesi

SWEPCO 812 Moly Kuru Yağ (Toplu)  
Tehlike  
Ciddi göz tahrişine yol açar. Baş dönmesi ya da sersemlemeye yol açabilir.  
Son derece yanıcı sıvı ve buhar

Fiziksel Tehlikeler  
Piktogram



Uyarı İfadeleri - Önleme

Elleçleme sonrasında yüzünüzü, elleriniz ve cildinizin maruz kalmış bölgelerini iyice yıkayınız. Koruyucu

<p><b>Göz</b></p> <p><b>Cilt</b></p> <p><b>Soluma</b></p> <p><b>Yangın</b></p> <p><b>Uyarı İfadeleri - Depolama</b></p> <p><b>Uyarı İfadeleri - İmha</b></p> <p><b><u>Diğer türlü sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)</u></b></p> <p>Diğer Bilgiler</p> <p>Bilinmeyen akut toksisite</p>	<p>eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanınız. Sis, buhar veya spreyi solumayınız. Sadece dış alanlarda veya iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içmeyiniz. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayınız/elektrik bağlantısı kurunuz. Patlamaya dayanıklı elektrikli ekipman kullanınız. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan aletler kullanınız. Statikdeşarja karşı önlem alınız. Serin tutunuz.</p> <p><b>GÖZE KAÇMASI HALİNDE:</b> Su ile birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ise ve çıkarılması kolaysa hemen çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz. Göz tahrişi devam ederse: Doktora danışınız/müdahale ettiriniz.</p> <p><b>CİLDE (ya da saçta) BULAŞMASI HALİNDE:</b> Kontamine olmuş tüm giysileri derhal çıkartınız. Cildi su ile/duş altında yıkayınız.</p> <p><b>SOLUNMASI HALİNDE:</b> Mağduru açık havaya çıkarınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda hareketsiz tutunuz. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİRLENME MERKEZİ veya doktoru arayınız.</p> <p>Yangın halinde: Söndürmek CO<sub>2</sub>, kuru kimyasal veya köpüklü yangın söndürücü kullanınız.</p> <p>İyi havalandırılan bir yerde depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Kilitli yerde depolayınız.</p> <p>Kapları onaylı bir atık imha tesisinde imha ediniz.</p> <p>Başka bilgi mevcut değil.</p> <p>Karışımın %0'ı, toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.</p>
---	---

### 3. İÇERİK MADDESİ BİLEŞİMİ/BİLGİLERİ

#### **Karışım**

Kimyasal Aile

Kimyasal Aile.

Kimyasal Adı	CAS-No	Ağırlık %	Ticari Sır
Aseton	67-64-1	%90-100	*

\*Bileşimin tam yüzdesi (konsantrasyon) ticari sır olarak gizlenmektedir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### **İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Göz ile temas</b>	En az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.
<b>Cilt ile temas</b>	Derhal bol su ve sabun ile yıkayınız. Deride tahriş devam ediyorsa bir doktor çağırınız.
<b>Soluma</b>	Açık havaya çıkarınız. Solunum güçlüğü var ise oksijen veriniz. Solunum yoksa, suni teneffüs yapınız. Belirtilerin sürmesi halinde doktora danışınız.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı su ile çalkalayıp temizledikten sonra bol su içiniz.

#### **En önemli semptom ve etkiler, hem akut hem gecikmeli**

**Semptomlar** Başka bilgi mevcut değil.

#### **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacına yönelik belirtiler**

**Doktora notlar** Semptomatik tedavi uygulanmalıdır.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun Söndürücü Maddeler**

Köpük. Kuru kimyasal veya CO<sub>2</sub>. Yangın söndükten sonra kapları uzun süre boyunca bol su ile soğutunuz.

**Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler** Dökülen malzemeyi basınçlı su ile dağıtmayınız.

**Kimyasal Maddeden Kaynaklanan Özel Tehlikeler**

Başka bilgi mevcut değil.

**Tehlikeli Yanıcı Ürünler**

Hidrokarbonlar. Karbon monoksit. 250°F (121°C) üzerindeki sıcaklıklarda hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) açığa çıkabilir.

**Patlama Verileri**

**Mekanik darbelere hassasiyet**

Yoktur.

**Statik deşarj hassasiyet**

Yoktur.

**İtfaiyeciler için Koruyucu Ekipman ve Önlemler**

Bağımsız solunum cihazı ve koruyucu kıyafet kullanınız.

**6. KAZARA SALINIMA KARŞI ÖNLEMLER****Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruma ekipmanı kullanınız. Cilt, göz ve kıyafetler ile temasından kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Tüm yanma kaynaklarını uzaklaştırınız.

**Çevresel Önlemler**

Ayrıntılı Ekolojik bilgiler için Bölüm 12'ye başvurunuz.

**Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Eğer güvenli ise, daha fazla sızıntı ya da dökülmeyi önleyiniz. Dökülen maddeleri sınırlandırmak ve abzorbe etmek için asal (inert) emici malzemeler kullanınız.

Toplayınız ve uygun biçimde etiketlenmiş kaplara aktarınız.

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****Güvenli elleçleme önlemleri**

**Elleçleme**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun biçimde elleçleyiniz.

**Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil**

**Depolama**

Kapları sıkıca kapalı şekilde, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Uyumsuz Malzemeler**

Güçlü oksitleyici maddeler.

**8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA****Kontrol parametreleri**

**Maruziyet Yönergeleri**

Bu karışımın bütünüün maruziyet sınırları değerlendirilmemiştir. Karışımın münferit bileşenlerinden herhangi biri ile ilgili bir bilgi var ise, aşağıdaki tabloda sunulmuştur. Öte yandan, bu maruziyet sınırlarının söz konusu içerik maddelerinin saf konsantrasyonları için geçerli olduğunu lütfen unutmayınız. Aşağıda tablo yok ise, bileşenlerden hiçbiri tehlike arz etmemektedir veya bu ürünün içeriklerinden herhangi biri için mesleki maruziyet sınırları belirlenmemiştir veya mesleki maruziyet sınırları bilinmemektedir:

Kimyasal Adı	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Aseton 67-64-1	TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup>	2500 ppm

**Uygun mühendislik kontrolleri**

İyi havalandırılan ortamlarda kullanınız. Kullanıcının faaliyetleri nedeniyle yağ buharı meydana geliyorsa, havadaki seviyenin önerilen mineral yağ buharı maruz kalma limitleri (ACGIH TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH TLV STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>;

OSHA PEL TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>) dahilinde kalmasını sağlamak amacıyla çalışma bölmeleri, yerel emmeli havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerinden yararlanınız.

### **Bireysel koruma önlemleri (kişisel koruyucu ekipman gibi)**

<b>Göz/yüz Koruması</b>	Yan koruyucuları bulunan emniyet gözlükleri
<b>Cilt ve vücut koruması</b>	Uygun koruyucu kıyafetler.
<b>Solunum Koruması</b>	Maruz kalma limitlerinin aşılması ya da tahriş görülmesi halinde, NIOSH/MSHA onaylı solunum koruma gereçleri kullanılmalıdır. Havada kontaminant madde konsantrasyonunun yüksek olduğu durumlarda, pozitif basınçlı hava maskeleri gerekli olabilir. Solunum koruması, yerel düzenlemelere uygun biçimde sağlanmalıdır.
<b>Genel Hijyen Konuları</b>	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun biçimde elleçleyiniz.

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

### **Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler**

<b>Fiziksel Durum</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Açık gri
<b>Koku</b>	Petrol distilatları
<b>Koku eşiği</b>	Başka bilgi mevcut değil

<b><u>Özellik</u></b>	<b><u>Değerler</u></b>	<b><u>Yorumlar • Yöntem</u></b>
<b>pH</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Kaynama Noktası/Aralığı</b>	87°C	
<b>Parlama Noktası</b>	-20°C	
<b>Buharlaştırma Hızı</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Yanıcılık (katı, gaz)</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Havada Yanıcılık Limiti</b>		
<b>Üst yanıcılık limiti:</b>	7,0	
<b>Alt yanıcılık limiti:</b>	0,9	
<b>Buhar basıncı</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	>4,5	
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,9	
<b>Suda Çözünürlük</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Diğer solventlerde çözünürlük</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Ayrılma katsayısı</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	420°C	
<b>Ayrışma sıcaklığı</b>		
<b>Kinematik viskozite @40C</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Dinamik viskozite</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Patlayıcı Özellikleri</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Oksitleyici Özellikleri</b>	Başka bilgi mevcut değil	

### **Diğer Bilgiler**

<b>Yumuşama Noktası</b>	Başka bilgi mevcut değil
<b>Moleküler Ağırlık</b>	Başka bilgi mevcut değil
<b>Uçucu Maddeler, Hacmen %</b>	>95
<b>Yoğunluk</b>	Başka bilgi mevcut değil
<b>Hacimsel Yoğunluk</b>	Başka bilgi mevcut değil

## **10. STABİLİTE VE REAKTİFLİK**

### **Reaktivlik**

Normal kullanım koşullarında yoktur.

### **Kimyasal Stabilité**

Önerilen depolama koşullarında stabildir.

### **Tehlikeli Reaksiyon İhtimali**

Normal kullanım koşullarında yoktur. Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmemektedir.

### **Kaçınılması Gerekli Koşullar**

Isı, alev ve kıvılcım.

### **Uyumsuz Malzemeler**

Güçlü oksitleyici maddeler.

### **Tehlikeli Ayrışma Ürünleri**

Hidrokarbonlar. Karbon monoksit. 250°F (121°C) üzerindeki sıcaklıklarda hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) açığa çıkabilir.

## **11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### **Muhtemel maruz kalma yolları konusunda bilgiler**

**Ana Maruz Kalma Yolları** Cilt ile temas. Göz ile temas. Soluma.

### **Ürün Bilgileri**

Bu karışımın bütününün toksisitesi değerlendirilmemiştir. Karışımın münferit bileşenlerinden herhangi biri ile ilgili bir bilgi var ise, bu bölümde sunulmuştur. Bu bölümde herhangi bir bilgi yok ise, karışımın bileşenleri ile ilgili herhangi bir toksikolojik bilgi mevcut değildir.

<b>Kimyasal Adı</b>	<b>Oral LD50</b>	<b>Dermal LD50</b>	<b>Soluma LC50</b>
Aseton 67-64-1	= 5800 mg/kg (Rat)	-	= 50100 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 8 h

### **Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler**

<b>Göz ile temas</b>	Göz ile temas halinde tahriş meydana gelebilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Mükerrer veya uzun süreli cilt teması, hassas bünyeli kişilerde alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
<b>Soluma</b>	Buhar veya sprey sisini solumayınız. Havadaki seviyenin önerilen mineral yağ buharına maruz kalma limitlerinin (ACGIH TLV TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH TLV STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> ; OSHA PEL TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ) üzerinde uzun süreli ya da mükerrer biçimde maruz kalınması halinde solunum yolları tahrişine veya akciğerler üzerinde diğer etkilere yol açabilir.
<b>Yutma</b>	Yutulması zararlı olabilir. Yutulması, solunma ihtimali doğurur. Muhtemel bir maruz kalma yolu değildir. Solunması akciğer ödemi veya akciğer iltihabına yol açabilir.

### **Kısa ve uzun süreli maruz kalmaların gecikmeli ve ani etkileri ile kronik etkileri**

<b>Hassaslaşma</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Mutajenik Etkiler</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Kanserojen Etkiler</b>	Aşağıdaki tablo, bu ürünün herhangi bir bileşeninin herhangi bir kurum tarafından kanserojen olarak listelenip listelenmediğini göstermektedir. Herhangi bir tablo yok ise, herhangi bir toksikolojik bilgi bulunmamış demektir.
<b>Genetik Etkiler</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>STOT - tek maruziyet</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>STOT - mükerrer maruziyet</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Kronik Toksikite</b>	Raporlar, petrol bazlı ürünlere iş nedeniyle aşırı maruz kalmanın karaciğer, böbrek, beyin ve sinir sistemi hasarları ile ilişkilendirilebildiğini belirtmektedir. Öte yandan, maruziyetin OSHA ve ACGIH limitlerinin altında tutulduğu durumlarda insanlar üzerinde bu etkilerin görüldüğüne yönelik rapor edilmiş herhangi bir vaka bulunmamaktadır.
<b>Solunum tehlikesi</b>	Başka bilgi mevcut değil.

### **Sayısal toksisite ölçütleri**

Bu ürün toksik bir karışım olarak sınıflandırılmış ve GHS dokümanı Bölüm 3.1 temel alınarak sayısal toksisite ölçütleri hesaplanmış ise, bu veriler aşağıda sunulmaktadır. Aşağıda herhangi bir toksisite hesaplaması verilmemişse, herhangi bir veri mevcut değil demektir.

ATEmix (oral)	6.197,00
ATEmix (soluma-toz/buhar)	107,10

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### Ekotoksisite

Bu ürünün bileşenlerinden herhangi birine ilişkin ekotoksisite verileri mevcut ise, bu veriler aşağıdaki tabloda verilecektir. Herhangi bir tablo yok ise, ürünün bileşenlerine yönelik herhangi bir veri bulunamamış demektir.

Karışımın %6,4'ü, su ortamına zararları bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.

Kimyasal Adı	Algler/su bitkileri	Tatlı Su Balıkları	Su Bitleri
Aseton 67-64-1		4,74 - 6,33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statik 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statik 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Kalıcılık/Parçalanabilirlik** Başka bilgi mevcut değil.

**Biyobirikim potansiyeli** Bu ürünün bileşenlerinden herhangi birine ilişkin biyolojik birikim verileri mevcut ise, bu veriler aşağıdaki tabloda verilecektir. Herhangi bir tablo yok ise, ürünün bileşenlerine yönelik herhangi bir veri bulunamamış demektir.

Kimyasal Adı	Ayrılım katsayısı
Aseton 67-64-1	-0,24

**Çevresel Ortamda Devingenlik** Bu ürünün bileşenlerinden herhangi birine ilişkin devingenlik verileri mevcut ise, bu veriler aşağıdaki tabloda verilecektir. Herhangi bir tablo yok ise, ürünün bileşenlerine yönelik herhangi bir veri bulunamamış demektir.

## 13. ATIK KONULARI

### Atık işleme yöntemleri

#### Atık İmha Yöntemi

Federal, eyalet ve yerel düzenlemelere uygun biçimde imha ediniz.

#### Kontamine Ambalaj

Boş ürün ambalajlarını yeniden kullanmayınız.

#### US EPA Atık No.

Uygulanmaz

#### RCRA

Kaynak Koruma ve Geri Kazanım Kanunu (Resource Conservation and Recovery Act - RCRA) Bölüm C hükümleri, bu ürünün Kanun tarafından tehlikeli atık olarak tanımlanan bileşenlerinin açıklanmasını gerektirmektedir. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri tehlikeli atık olarak değerlendirilmiş ise, bu madde aşağıdaki tabloda açıklanacaktır. Herhangi bir tablo yok ise, bu üründe herhangi bir tehlikeli atık mevcut değil demektir.

Kimyasal Adı	RCRA	RCRA - Listeleme Esası	RCRA - D Serisi Atık	RCRA - U Serisi Atık
Aseton 67-64-1	-	Atık yığına dahil: F039	-	U002

#### California Atık Durumu

Bu ürün, California Eyaletinde tehlikeli atık olarak değerlendirilen bir ya da daha fazla madde içeriyorsa, buna ilişkin veriler aşağıdaki tabloda sunulacaktır. Tablo yok ise herhangi bir veri mevcut değil demektir.

Kimyasal Adı	California Tehlikeli Atık Durumu
Aseton 67-64-1	Yanıcı

## 14. NAKLİYE BİLGİLERİ

### DOT

UN-No

UN1993

**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**Özel Hükümler:** B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s (Aseton), 3, III  
**Acil Durum Müdahale Kılavuz Numarası** 128

**TDG**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III

**MEX**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s (Aseton), 3, III

**ICAO**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**Özel Hükümler:** A3  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III

**IATA**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**ERG Kodu** 3L  
**Özel Hükümler:** A3  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III

**IMDG/IMO**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**EmS No.** F-E, S-E  
**Özel Hükümler:** 223, 274, 955  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III

**RID**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3  
**Ambalaj Grubu** III  
**Sınıflandırma Kodu** F1  
**Açıklama** UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III

**ADR**

**UN-No** UN1993  
**Doğru Nakliye Adı** Yanıcı sıvı, n.o.s.  
**Tehlike Sınıfı** 3

<b>Ambalaj Grubu</b>	III
<b>Sınıflandırma Kodu</b>	F1
<b>Tünel sınırlama kodu</b>	(D/E)
<b>Özel Hükümler:</b>	274, 601, 640F
<b>Açıklama</b>	UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III, (D/E)
<b>ADR/RID Etiketleri</b>	3

**ADN**

<b>Doğru Nakliye Adı</b>	Yanıcı sıvı, n.o.s.
<b>Tehlike Sınıfı</b>	3
<b>Ambalaj Grubu</b>	III
<b>Sınıflandırma Kodu</b>	F1
<b>Özel Hükümler:</b>	274, 601, 640F
<b>Açıklama</b>	UN1993, Yanıcı sıvı, n.o.s. (Aseton), 3, III
<b>Tehlike Etiketleri</b>	3
<b>Sınırlı Miktar</b>	5 L
<b>Havalandırma</b>	VE01

**15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER****Uluslararası Düzenlemeler ve Envanterler**

Bu ürünün tüm bileşenleri aşağıdaki Envanter listelerinde yer almaktadır: Çin (IECSC).

Kimyasal Adı	CAS-No	EINECS	ELINCS	TSCA	FIFRA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	ÇİN	AICS	KECL
Aseton	67-64-1	X	-	Mevcut	X	X	-	X	X	X	X	KE-29367 X

X = Listelenmiş; XU = Muaf; - = Listelenmemiş

<b>TSCA/FIFRA</b>	Uygun
<b>DSL/NDSL</b>	Uygun
<b>EINECS/ELINCS</b>	Uygun
<b>ENCS</b>	Uygun
<b>ÇİN</b>	Uygun
<b>KECL</b>	Uygun
<b>PICCS</b>	Uygun
<b>AICS</b>	Uygun

**ABD Federal Düzenlemeleri****SARA 313**

1986 tarihli Çevre Kanunu Değişiklik ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu (SARA) Bölüm III Madde 313 hükümleri uyarınca, bu karışımın Kanunun ve Federal Düzenleme Kanunu Bölüm 371 Madde 40 kapsamındaki raporlama hükümlerine tabi tüm bileşenlerinin raporlanması gerekmektedir. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri bu raporlama şartlarını karşılıyorsa, bunlar aşağıdaki tabloda listelenecektir. Herhangi bir tablo yok ise, bu ürünün içerik maddelerinden hiçbiri raporlama hükümlerini karşılamıyor demektir.

**Temiz Su Kanunu**

Temiz Su Kanunu (40 CFR 22.21 ve 40 CFR 122.42) hükümleri, bu ürünün Kanun kapsamında düzenlemeye tabi bir kirlenici madde olarak tanımlanmış bileşenlerinin raporlanmasını gerektirmektedir. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri bu raporlama şartlarını karşılıyorsa, bunlar aşağıdaki tabloda listelenecektir. Herhangi bir tablo yok ise, bu ürünün içerik maddelerinden hiçbiri raporlama hükümlerini karşılamıyor demektir.

**CERCLA**

Kapsamlı Çevre Önlemleri Tazminat ve Sorumluluk Kanunu (CERCLA) (40 CFR 302) ve Çevre Kanunu Değişiklik ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu (SARA) (40 CFR 355) hükümleri, bu karışımın bileşenlerinden bu Kanunların raporlama şartlarını karşılayanların açıklanmasını gerektirmektedir. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri bu kanunlardan biri ya da her ikisi kapsamında düzenlemeye tabi ise, bunlar aşağıdaki tabloda listelenecektir. Herhangi bir tablo yok ise, bu ürünün içerik maddelerinden hiçbiri raporlama hükümlerini karşılamıyor demektir. Bu malzemenin salınmasına yönelik şehir, bölge veya eyalet seviyesinde özel raporlama şartları bulunabilir.



Kimyasal Adı	Tehlikeli Madde Şartları	Çok Tehlikeli Madde Şartları	SARA Tehlikeli Madde Gerekli Miktar
Aseton 67-64-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb nihai şart RQ 2270 kg nihai şart

### **ABD Düzenlemeleri ve Envanterleri**

#### **California Önermesi 65**

California Önermesi 65, bu karışımın Önerme 65 maddeleri olarak tanımlanan içerik maddelerinin açıklanmasını gerektirmektedir. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri bu raporlama şartlarını karşılıyorsa, bunlar aşağıdaki tabloda listelenecektir. Herhangi bir tablo yok ise, bu ürünün içerik maddelerinden hiçbiri raporlama hükümlerini karşılamıyor demektir.

#### **ABD Eyalet Bilgi Edinme Hakkı Düzenlemeleri**

Belirli eyaletlerde, belirli maddelerin bildirilmesini şart koşan "Eyalet Bilme Hakkı" düzenlemeleri yürürlükte. Bu ürünün içerik maddelerinden herhangi biri bu raporlama şartlarını karşılıyorsa, bunlar aşağıdaki tabloda listelenecektir. Herhangi bir tablo yok ise, bu ürünün içerik maddelerinden hiçbiri raporlama hükümlerini karşılamıyor demektir.

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Aseton 67-64-1	X	X	X	-	X

#### **ABD EPA Etiket Bilgileri**

EPA Tescil No.	Uygulanmaz
----------------	------------

## **16. DİĞER BİLGİLER (SON REVİZYON HAZIRLANMA TARİHİ DAHİL)**

#### **Araştırılan Düzenleyici Listeler ve Diğer Bilgi Kaynakları**

- ACGIH - Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Konferansı
- ADN - Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
- AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri
- ANSI - Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü
- CAP65 - California Önerme 65 Tehlike Listesi
- CAS - Kimyasal Abstrakt Hizmetleri
- CERCLA - Kapsamlı Çevre Önlemleri Tazminat ve Sorumluluk Kanunu
- CHINA - Çin Envanteri
- CPR - Kanada Kontrollü Ürünler Düzenlemeleri
- DOT - ABD Ulaştırma Bakanlığı
- DSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi
- EINECS - Avrupa Birliği (AB) Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
- ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler
- IARC - Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
- IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- IMDG - Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu
- MARTK - Massachusetts Bilgi Edinme Hakkı Listesi
- DSL - Kanada Yerli Olmayan Maddeler Listesi
- NFPA - ABD Ulusal Yangından Korunma Birliği
- NIOSH - ABD Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü
- NJRTK - New Jersey Bilgi Edinme Hakkı Listesi
- NTP - ABD Ulusal Toksikoloji Programı
- OSHA - ABD İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
- PARTK - Pennsylvania Bilgi Edinme Hakkı Listesi
- PICCS - Filipinler Kimyasal ve Kimyasal Maddeler Envanteri
- RCRA - ABD Kaynak Koruma ve Geri Kazanım Kanunu
- RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
- RIHSL - Rhode Island Tehlikeli Maddeler Listesi
- SARA - ABD Çevre Kanunu Değişiklik ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu
- TDG - Kanada Tehlikeli Malların Nakliyesine ilişkin Kanun
- TSCA - ABD Toksik Maddeler Kontrol Kanunu

## WHMIS - Kanada İşyeri Tehlikeli Malzemeler Bilgi Sistemi

**Tanımlar**

EC50 - Etkin Konsanstrasyon (Bir bileşiğin beklenen etkilerinin %50'sinin gözleendiği konsantrasyon.)

LC50 - Ölümcül Konsantrasyon (Suda test hayvanlarının %50'sini belirli bir zaman dilimi [genellikle 96 saat] içerisinde ölümüne yol açacak konsantrasyon.)

LD50 - Ölümcül Doz (Test hayvanlarının %50'sinin solunum dışında herhangi bir yolla [ör. yutma veya cilt teması] ölümüne yol açacak tek doz.)

OEL - Çalışma Sırasında Maruz Kalma Limiti

PEL - İzin Verilen Maruz Kalma Limiti

STEL - Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti

TLV - Eşik Limit Değeri

TWA - Zaman Ağırlıklı Ortalama

TWAEV - Zaman Ağırlıklı Ortalama Maruz Kalma Değeri

Hazırlayan	Mevzuat Uyum Departmanı
------------	-------------------------

**Bu GVF'de verilen bilgiler, yayın tarihi itibariyle doğru olduğuna inandığımız bilgilerden oluşmaktadır. Bu bilgiler sadece ürünün güvenli elleçlenmesi, kullanımı, işlenmesi, depolanması, nakliyesi, imhası ve salımına yönelik kılavuz teşkil etmesi amacıyla verilmiş olup, bir garanti veya kalite beyannamesi olarak değerlendirilmemelidir. Bu bilgiler sadece belirtilen malzeme için geçerli olup, metinde özellikle belirtilmediği sürece, bu malzemenin diğer herhangi bir malzeme ile birlikte kullanıldığı durumlar veya süreçler için geçerli değildir.**

**GVF SONU**