



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: 20-Mayıs-2015

Revizyon No.: 1

1. TANIM

Ürün Tanıtma İşareti

Ürün Adı SWEPCO 123 Ultra EP Çok Maksatlı Gres

Diğer tanıtma yöntemleri

Ürün Kodu W00123

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

534 North Main St

Fort Worth, TX 76106 USA

Tel: 1-800-877-9372

Web: www.swepcousa.com

Southwestern Petroleum Canada Ltd

87 West Drive

Brampton, ON L6T 2J6 USA

Tel: 905-457-0511

Web: 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.

Etiket Öğeleri

Ürün Adı SWEPCO 123 Ultra EP Çok Maksatlı Gres

İşaret Sözcüğü Yok

Tehlike ifadesi Yok.

Piktogram

Diğer türlü sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC) Eldeki bilgilere göre mevcut değil.

Diğer Bilgiler

Diğer tehlikeler Eldeki bilgilere göre mevcut değil.

Bilinmeyen akut toksisite Karışımın %28,087'si, toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.

3. İÇERİK MADDESİ BİLEŞİMİ/BİLGİLERİ

Karışım

Kimyasal Aile

Tehlikesiz tescilli karışım Petrol Hidrokarbon.

Ürün, verilen konsantrasyon düzeylerinde sağlığa zararlı herhangi bir madde içermemektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz ile temas

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, bol su ile yıkayınız. Belirtilerin sürmesi halinde doktora danışınız.

Cilt ile temas

Ilık su ve sabun ile yıkayarak temizleyiniz. Ciltte tahriş ya da alerjik reaksiyon halinde doktora danışınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız ve yeniden giymeden önce yıkayınız.

Solunma

İlk yardım gerekli değildir.

Yutma

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 CO₂. 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 (H₂S) 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.

Cevresel Önlemler

Eğer güvenli ise, daha fazla sızıntı ya da dökülmeyi önleyiniz. Ürünün giderlere girmesini önleyiniz.

Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Eğer güvenli ise, daha fazla sızıntı ya da dökülmeyi önleyiniz.

Mekanik olarak kaldırınız ve imha edilmek üzere uygun bir kaptaki toplayınız.

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

Elleçleme İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun biçimde elleçleyiniz.

Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil

Depolama Kabı 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 ürün, iş sırasında maruz kalma limiti bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenmiş herhangi bir tehlikeli madde içermemektedir.

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/m³; ACGIH TLV STEL: 10 mg/m³; OSHA PEL TWA: 5 mg/m³) dahilinde kalmasını sağlamak amacıyla çalışma bölmeleri, yerel emmeli havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerinden yararlanınız.

Bireysel koruma önlemleri (kişisel koruyucu ekipman gibi)

Göz/yüz Koruması Yan koruyucuları bulunan emniyet gözlükleri

Cilt ve vücut koruması Uygun koruyucu kıyafetler.

Solunum Koruması 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.

Genel Hijyen Konuları Ürünü kullanırken yemek yemeyiniz, içecek veya sigara içmeyiniz. Ekipman, çalışma alanı ve giysileri düzenli temizleyiniz. Cilt, göz ve kıyafetler ile temasından kaçınınız. Mola öncesinde ve ürünle temastan hemen sonra ellerinizi yıkayınız. Gıda maddeleri, içecekler ve hayvan gıdalarından uzak tutunuz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler**

Fiziksel Durum Gres
Renk Mavi
Koku Petrol distilatları

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Yorumlar • Yöntem</u>
Koku eşiği	Başka bilgi mevcut değil	
pH	Başka bilgi mevcut değil	
Erime noktası / donma noktası	Başka bilgi mevcut değil	
Kaynama Noktası/Aralığı	Başka bilgi mevcut değil	
Parlama Noktası	179°C	
Buharlaşma Hızı	Başka bilgi mevcut değil	
Yanıcılık (katı, gaz)	Başka bilgi mevcut değil	
Havada Yanıcılık Limiti		
Üst yanıcılık limiti:	7,0	
Alt yanıcılık limiti:	0,9	
Buhar basıncı	Başka bilgi mevcut değil	
Buhar Yoğunluğu	>5	
Bağıl yoğunluk	0,92	
Suda Çözünürlük	Başka bilgi mevcut değil	
Diğer solventlerde çözünürlük	Başka bilgi mevcut değil	
Ayrılım katsayısı	Başka bilgi mevcut değil	
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	315°C	
Ayrışma sıcaklığı		
Kinematik viskozite @40C	Başka bilgi mevcut değil	
Dinamik viskozite	Başka bilgi mevcut değil	
Patlayıcı Özellikleri	Başka bilgi mevcut değil	
Oksitleyici Özellikleri	Başka bilgi mevcut değil	
<u>Diğer Bilgiler</u>		
Yumuşama Noktası	Başka bilgi mevcut değil	
Moleküler Ağırlık	Başka bilgi mevcut değil	
Uçucu Maddeler, Hacmen %	0	
Yoğunluk	Başka bilgi mevcut değil	
Hacimsel Yoğunluk	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 (H₂S) açığa çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Muhtemel maruz kalma yolları konusunda bilgiler

Ana Maruz Kalma Yolları

Cilt ile temas. Göz ile temas.

Ürün Bilgileri

Bu karışımın bütününe 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.

Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler**Göz ile temas**

Göz ile temas halinde tahriş meydana gelebilir.

Cilt ile temas

Mükerrer veya uzun süreli cilt teması, hassas bünyeli kişilerde alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Solunma

Bilinen etkisi yoktur.

Yutma

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**Hassaslaşma**

Başka bilgi mevcut değil.

Mutajenik Etkiler

Başka bilgi mevcut değil.

Kanserojen Etkiler

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 bulunamamış demektir.

Genetik Etkiler

Başka bilgi mevcut değil.

STOT - tek maruziyet

Başka bilgi mevcut değil.

STOT - mükerrer maruziyet

Başka bilgi mevcut değil.

Kronik Toksikite

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.

Solunum tehlikesi

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.

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 %28,087'si, su ortamına zararları bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.

<u>Kalıcılık/Parçalanabilirlik</u>	Başka bilgi mevcut değil.
<u>Biyolojik Birikim/Birikim</u>	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.
<u>Çevresel Ortamda Devingenlik</u>	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.
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.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

<u>DOT</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>TDG</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>MEX</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>ICAO</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>IATA</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>IMDG/IMO</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>RID</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>ADR</u>	Düzenleme kapsamında değil
<u>ADN</u>	Düzenleme kapsamında değil

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

Uluslararası Düzenlemeler ve Envanterler

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

X = Listelenmiş; XU = Muaf; - = Listelenmemiş

TSCA/FIFRA	Uygun
DSL/NDSL	Uygun

EINECS/ELINCS	Uygun
ENCS	Uygun Değil
ÇİN	Uygun Değil
KECL	Uygun Değil
PICCS	Uygun Değil
AICS	Uygun Değil

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 kirletici 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.

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

Herhangi bir düzenleyici şart bulunamamıştır. Bu ürünün tüm bileşenleri ilgili envanterlerde kayıtlı ya da listeleme şartlarından muaftır.

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 gözlemlendiği 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 itibarıyla 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