



# Güvenlik Veri Föyü

Bu güvenlik veri föyü aşağıdaki mevzuatla uyumludur:  
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008

Revizyon Tarihi 27-Haz-2016

Revizyon No. 3

## Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN BELİRLENMESİ

### 1.1. Ürün Tanıtma İşareti

Ürün Kodu W30908A  
Ürün Adı SWEPACO 808 Nüfuz Edici Yağ (Aerosol)

### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları veya önerilmeyen kullanımlar

Önerilen Kullanım Yağlama maddesi  
Önerilmeyen kullanımlar Her tür etiketsiz kullanım

### 1.3. Güvenlik veri föyü tedarikçisinin bilgileri

<u>İthalatçı</u>	<u>İmalatçı</u>	<u>Tedarikçi</u>
NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELÇİKA <a href="http://www.swepcolube.com">www.swepcolube.com</a> E-posta: <a href="mailto:swepco@edpnet.be">swepco@edpnet.be</a> Faks: 011-323-311-7277 Telefon: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELÇİKA <a href="http://www.swepcolube.com">www.swepcolube.com</a> E-posta: <a href="mailto:swepco@edpnet.be">swepco@edpnet.be</a> Faks: 011-323-311-7277 Telefon: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELÇİKA <a href="http://www.swepcolube.com">www.swepcolube.com</a> E-posta: <a href="mailto:swepco@edpnet.be">swepco@edpnet.be</a> Faks: 011-323-311-7277 Telefon: 011-323-312-3141

### 1.4. Acil Durum Telefon No.

Acil Durum Telefon No. Belçika Ofisi: 011-323-312-3141  
ABD Ofisi: +01-817-332-2336

Acil Durum Telefon No. - §45 - (EC)1272/2008

Avrupa 112

## Bölüm 2: TEHLİKE BELİRLEME

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (EC) No 1272/2008

<b>Soluna toksisitesi</b>	Kategori 1 - (H304)
<b>Aerosoller</b>	Kategori 2 - (H223)

### 2.2. Etiket Öğeleri

Ürün Tanıtma İşareti  
SWEPACO 808 Nüfuz Edici Yağ (Aerosol)

Petrol distilatları içerir, hidrojen ile işlem görmüş hafif



İşaret Sözcüğü

Tehlike

### Tehlike ifadeleri

H304 - Yutulması ve havalandırma kanallarına karışması ölümcül olabilir

H223 - Yanıcı aerosol

H229 - Basıncılı kap: Isıtılırsa patlayabilir

EUH210 - Güvenlik veri föyü istek üzerine temin edilir

### Uyarı ifadeleri - AB (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - YUTULDUĞU TAKDİRDE: Derhal bir ZEHİRLENME MERKEZİ ya da doktoru arayınız

P331 - Mağduru kusturmaya ÇALIŞMAYINIZ

P410 + P412 - Güneş ışığından koruyunuz. 50°C/122°F üzeri sıcaklıklara maruz bırakmayınız

P210 - Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içmeyiniz

P251 - Kullanım sonrasında dahi delmeyiniz ya da yakmayınız

### 2.3. Diğer tehlikeler

Karışımın %0,7525'i, toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.

Karışımın %14,7525'i, su ortamına zararları bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.

Başka bilgi mevcut değil.

## Bölüm 3: İÇERİK MADDESİ BİLEŞİMİ/BİLGİLERİ

### 3.1. Maddeler

Kimyasal Adı	EC No.	CAS-No	Ağırlık %	Düzenleme (EC) No. 1272/2008 [CLP] Uyarınca Sınıflandırma	REACH tescil no.
Petrol distilatları, çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik	265-090-8	64741-88-4	%0-10	Kans. 1B (H350)	Gerekli değil
sec-Bütül alkol	201-158-5	78-92-2	%0-10	Göz İrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Yan. Sıvı 3 (H226)	Gerekli değil
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş ağır naftenik	265-155-0	64742-52-5	%50-60	Kans. 1B (H350)	05-2115856849-23-0 000
Petrol distilatları, hidrojen ile hafif işlem görmüştür	265-149-8	64742-47-8	%20-30	Sol. Toks. 1 (H304)	Gerekli değil
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş hafif parafinik	265-158-7	64742-55-8	%0-10	Kans. 1B (H350)	Gerekli değil
Grafit	231-955-3	7782-42-5	%0-10	Veri mevcut değil	Gerekli değil
Petrol gazları, sıvılaştırılmış, tatlandırılmış	270-705-8	68476-86-8	%10-20	Muta. 1B (H340) Kans. 1A (H350) Yan. Gaz 1 (H220) Bas. Gaz	Gerekli değil

### H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bkz. Bölüm 16

Bu ürün, çok yüksek kaygı yaratmaya aday maddelerden %0,1 veya daha yüksek konsantrasyonda içermemektedir (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

## Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluma

Açık havaya çıkarınız. Solunum güçlüğü var ise oksijen veriniz. Solunum yoksa, suni teneffüs yapınız. Belirtilerin sürmesi halinde doktora danışınız.

#### Cilt ile temas

Derhal bol su ve sabun ile yıkayınız, kontamine olmuş tüm kıyafet ve ayakkabıları çıkarınız.

#### Yutma

Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Doktora danışınız. Kusma var ise, nefes yoluna kaçmasını önlemek amacıyla başı kalça seviyesinin altında tutunuz.

### 4.2. En önemli semptom ve etkiler, hem akut hem gecikmeli

#### Semptomlar

Başka bilgi mevcut değil.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacına yönelik belirtiler

Doktora notlar

Semptomatik tedavi uygulanmalıdır.

## Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Söndürücü maddeler

#### Uygun Söndürücü Maddeler

Su spreyi veya sisi. Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Köpük. Yangın söndükten sonra kapları uzun süre boyunca bol su ile soğutunuz.

#### Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler

Dökülen malzemeyi basınçlı su ile dağıtmayınız.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Isıl ayrışma, tahriş edici gaz ya da buharların salınımına neden olabilir.

#### Tehlikeli Yanıcı Ürünler

250°F (121°C) üzerindeki sıcaklıklarda hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) açığa çıkabilir. Ayrışma ve yanma ürünleri toksik olabilir.

### 5.3. Yangınla mücadele ekibine tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı ve koruyucu kıyafet kullanınız. Gerekli kişisel koruma ekipmanını kullanınız.

## Bölüm 6: KAZARA SALINIMA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

#### Kişisel Tedbirler

Yeterli havalandırma sağlayınız.

#### Acil durum müdahale ekibine tavsiyeler

Madde 8'de tavsiye edilen kişisel koruma ekipmanını kullanınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Malzemelerin yeraltı suyu sistemini kirletmesine müsaade etmeyiniz. Ürünün giderlere girmesini önleyiniz. Yüzey sularına ya da kanalizasyon sistemine boşaltmayınız.

### 6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

#### Sınırlama Yöntemleri

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

#### Temizleme Yöntemleri

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Ayrıntılı bilgi için Bölüm 8'e başvurunuz. Ayrıntılı bilgi için Bölüm 13'e başvurunuz.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme önlemleri

#### Elleçleme

Basınçlı içerik. Kutuları delmeyiniz, ezmeyiniz veya yakmayınız. Kutu üstündeki açıklığa iğne ya da diğer sivri nesnelere sokmayınız. Açık alev, sıcak yüzeyler ve kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz. Buhar veya sprey sisini solumayınız. Cilt, göz ve kıyafetler ile temasından kaçınınız. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyiniz, içecek veya sigara içmeyiniz.

#### Genel Hijyen Konuları

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun biçimde elleçleyiniz.

### 7.2. Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil

#### Depolama

Kapları 120°F (49°C) sıcaklığın altında depolayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Serin/iyi havalandırılan yerlerde depolayınız.

#### Uyumsuz Malzemeler

Güçlü oksitleyici maddeler.

7.3. Özel son kullanım(lar)**Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**8.1. Kontrol parametreleri**Maruziyet sınırları**

Bu ürünün bileşenlerinden herhangi biri için maruziyet sınırları belirlenmiş ise, bunlar aşağıda listelenecektir. Öte yandan, bu maruziyet sınırlarının söz konusu içerik maddelerinin saf konsantrasyonları için geçerli olduğunu lütfen unutmayınız:

Kimyasal Adı	EU OEL	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
sec-Bütil alkol 78-92-2		TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 462 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 100 ppm VLA-ED: 308 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	-
Grafit 7782-42-5			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (toz)	-
Kimyasal Adı	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
sec-Bütil alkol 78-92-2	-	TWA: 100 ppm	-	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm Cilt	Tavan: 150 mg/m <sup>3</sup> Tavan: 50 ppm Cilt
Grafit 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
Kimyasal Adı	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
sec-Bütil alkol 78-92-2	STEL: 200 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 50 ppm MAK: 150 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 200 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 450 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup>
Grafit 7782-42-5	MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> MAK (solunabilir parça, fiber tozu)	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 4,0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 6,0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**Türetilmiş Etkisizlik Seviyesi (Derived No Effect Level - DNEL)** Başka bilgi mevcut değil.

**Öngörülen Etkisizlik Konsantrasyonu (Predicted No Effect Concentration - PNEC)** Başka bilgi mevcut değil.

8.2. Maruziyet kontrolleri**Mühendislik Kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız.

**Kişisel Koruyucu Ekipman****Göz/yüz Koruması**

Yüze sıkı oturan emniyet gözlükleri.

**Cilt Koruması**

Uzun kollu giysiler.

**Çevre maruziyet kontrolleri**

Başka bilgi mevcut değil.

**Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

<b>Fiziksel durum</b>	Aerosol
<b>Renk</b>	Koyu gri
<b>Koku</b>	Başka bilgi mevcut değil
<b>Koku eşiği</b>	Başka bilgi mevcut değil

**Özellik****Değerler****Yorumlar • Yöntem**

<b>pH</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Kaynama Noktası/Aralığı</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Parlama Noktası</b>	-60°C	
<b>Buharlaşma Hızı</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Yanıcılık (katı, gaz)</b>	Başka bilgi mevcut değil	
<b>Havada Yanıcılık Limiti</b>		

Üst yanıcılık limiti:	6,0
Alt yanıcılık limiti:	1,0
Buhar basıncı	Başka bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	>1
Bağıl yoğunluk	Başka bilgi mevcut değil
Suda Çözünürlük	Başka bilgi mevcut değil
Diğer solventlerde çözünürlük	Başka bilgi mevcut değil
Ayrılma katsayısı	Başka bilgi mevcut değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	226°C
Ayrışma sıcaklığı	Başka bilgi mevcut değil
Kinematik viskozite @40°C	Başka bilgi mevcut değil
Dinamik viskozite	Başka bilgi mevcut değil
Patlayıcı Özellikleri	Başka bilgi mevcut değil
Oksitleyici Özellikleri	Başka bilgi mevcut değil

### 9.2. Diğer Bilgiler

Yumuşama Noktası	Başka bilgi mevcut değil
Moleküler Ağırlık	Başka bilgi mevcut değil
Uçucu Maddeler, Hacmen %	Başka bilgi mevcut değil
Yoğunluk	Başka bilgi mevcut değil
Hacimsel Yoğunluk	Başka bilgi mevcut değil

## Bölüm 10: STABİLİTE VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktiflik

Veri mevcut değil.

### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabil. Tehlikeli polimerleşme gerçekleşmemektedir.

Patlama Verileri

Statik deşarja hassasiyet Yoktur.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon ihtimali

#### Tehlikeli Reaksiyon İhtimali

Normal işleme koşulları altında yok.

### 10.4. Kaçınılması gerekli koşullar

Isı, alev ve kıvılcım.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici maddeler.

### 10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

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

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkilere ilişkin bilgiler

#### Akut Toksikite

#### Ürün Bilgileri

Ürün, bilinen veya sağlanan bilgiler ışığında herhangi bir akut toksisite tehlikesi oluşturmamaktadır.

Solunma	Veri mevcut değil.
Göz ile temas	Veri mevcut değil.
Cilt ile temas	Veri mevcut değil.
Yutma	Veri mevcut değil.

Aşağıdaki değerler, GHS dokümanı Bölüm 3.1'e dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEmix (oral)	5.091,00
ATEmix (dermal)	2.109,00

#### Bilinmeyen akut toksisite

Karışımın %100'ü, toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.

Karışımın %75,92'si, akut oral toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.

Karışımın %75,06'sı, akut dermal toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden oluşmaktadır.  
 Karışımın %100'ü, akut solunum toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden (gaz) oluşmaktadır.  
 Karışımın %100'ü, akut solunum toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden (buhar) oluşmaktadır.  
 Karışımın %99,140'ü, akut solunum toksisitesi bilinmeyen içerik madde(ler)inden (toz/sis) oluşmaktadır.

<b>Cilt tahrişi/iritasyonu</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Hassaslaştırma</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Mutajenik Etkiler</b>	Başka bilgi mevcut değil.
<b>Kanserojen Etkiler</b>	Başka bilgi mevcut değil.

Kimyasal Adı	EU Kans.*
Petrol distilatları, çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik	Kans. 1B
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş ağır naftenik	Kans. 1B
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş hafif parafinik	Kans. 1B
Petrol gazları, sıvılaştırılmış, tatlandırılmış	Kans. 1A

<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>Solunum tehlikesi</b>	Başka bilgi mevcut değil.

## Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Zehirlilik

Bilinmeyen Akut Toksikite Karışımın %14,7525'i, su ortamına zararları bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.

Kimyasal Adı	Algler/su bitkileri	Tatlı Su Balıkları	Su Bitleri
Petrol distilatları, çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
sec-Bütil alkol	-	3380 - 3990: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 devridaim	1859 - 7143: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statik 3750: 24 sa Daphnia magna mg/L EC50
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş ağır naftenik	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petrol distilatları, hidrojen ile hafif işlem görmüştür	-	2,2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statik 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statik 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 devridaim	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
Petrol distilatları, hidrojen ile işlem görmüş hafif parafinik	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Başka bilgi mevcut değil.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Başka bilgi mevcut değil.

Kimyasal Adı	Ayrılım katsayısı
sec-Bütil alkol	0,6
Petrol gazları, sıvılaştırılmış, tatlandırılmış	<=2,8

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Toprakta hareketlilik**  
 Başka bilgi mevcut değil.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Başka bilgi mevcut değil.

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

### Bölüm 13: ATIK KONULARI

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı/Kullanılmayan Ürün Kaynaklı Atıklar** Yerel düzenlemelere uygun biçimde imha ediniz.

#### Kontamine Ambalaj

Boş kaplar yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık imha tesislerine götürülmelidir.

### Bölüm 14: NAKLİYE BİLGİLERİ

#### IMDG/IMO

14.1 UN-No	UN1950
14.2 Doğru Nakliye Adı	Aerosoller
14.3 Tehlike Sınıfı	2
14.4 Ambalaj Grubu	Düzenleme kapsamında değil
Açıklama	UN1950, Aerosoller,2
14.5 Deniz Kirleticisi	Uygulanmaz
14.6 Özel Hükümler:	Yok
EmS No.	F-D, S-U
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kanunu uyarınca toplu nakliye	Başka bilgi mevcut değil

#### RID

14.1 UN-No	UN1950
14.2 Doğru Nakliye Adı	Düzenleme kapsamında değil
14.3 Tehlike Sınıfı	2
ADR/RID Etiketleri	2
14.4 Ambalaj Grubu	Düzenleme kapsamında değil
Açıklama	UN1950 Aerosoller,2,,RID
14.5 Çevresel tehlike	Uygulanmaz
14.6 Özel Hükümler:	Yok
Sınıflandırma Kodu	5A

#### ADR

14.1 UN-No	UN1950
14.2 Doğru Nakliye Adı	Aerosoller
14.3 Tehlike Sınıfı	2
ADR/RID Etiketleri	2
14.4 Ambalaj Grubu	Düzenleme kapsamında değil
Açıklama	UN1950 Aerosoller,2,,ADR
14.5 Çevresel tehlike	Uygulanmaz
14.6 Özel Hükümler:	Yok
Sınıflandırma Kodu	5A

#### IATA

14.1 UN-No	UN1950
14.2 Doğru Nakliye Adı	Aerosoller, yanıcı
14.3 Tehlike Sınıfı	2.1
14.4 Ambalaj Grubu	Düzenleme kapsamında değil
Açıklama	UN1950,Aerosoller, yanıcı,2.1
14.5 Çevresel tehlike	Uygulanmaz
14.6 Özel Hükümler:	Yok

### Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

#### 15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

##### Avrupa Birliği

İşçilerin sağlık ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilişkili risklere karşı korunmasına ilişkin Direktif 98/24/EC hükümlerini göz önünde bulundurunuz.

##### Kullanıma yönelik izinler ve/veya kısıtlamalar:

Bu ürün izne tabi maddeler içermemektedir (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV)

Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermemektedir (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

**Kalıcı Organik Kirleticiler**

Uygulanmaz

**Ozon tüketen maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009**

Uygulanmaz

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Başka bilgi mevcut değil

**Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER****Güvenlik veri föyünde kullanılan kısaltmaların açıklamaları****Madde 3'te belirtilen Tehlike İfadelerinin tam metinleri**

H350 - Kansere yol açabilir

H304 - Yutulması ve havalandırma kanallarına karışması ölümcül olabilir

H340 - Genetik bozukluklara yol açabilir

H220 - Aşırı yanıcı gaz

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H335 - Solunum yolları tahrişine yol açabilir

H336 - Baş dönmesi ya da sersemlemeye yol açabilir

H226 - Yanıcı sıvı ve gaz

**Bölüm 8 Açıklamaları: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**

TWA

Zaman Ağırlıklı Ortalama (Time Weighted Average)

STEL

Kısa Süreli Maruziyet Sınırı (Short Term Exposure Limit)

Tavan

Maksimum sınır değeri

\*

Cilt işareti

**Sınıflandırma prosedürü**

Hesaplama yöntemi

**Hazırlayan**

Mevzuat Uyum Departmanı

Bu güvenlik veri föyü aşağıdaki mevzuatla uyumludur: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008.

**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 beyanamesi 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 olmayabilir**

**Güvenlik Veri Föyü Sonu**