

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2015/830/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

**Gözden geçirme tarihi:** 14 Mayıs 2018

**İlk yayınlanma tarihi:** 4 Mayıs 2009

**SDS No.** 420A-10

### BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER

#### 1.1. Ürün adı

630 SXCF (Aerosol)

#### 1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Sentetik bazlı yağlayıcı gres. Ağır yük koşulları, yüksek ısı ve korozif ortamlar için daha üstün ve çok amaçlı gres.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu verenin ayrıntılı bilgileri

##### Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)  
SDS istemleri: www.chesterton.com  
E-posta (SDS soruları): ProductMSDSs@chesterton.com  
E-posta: customer.service@chesterton.com

##### Tedarikçi:

#### 1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün  
Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

### BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

##### 2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Aerosol, Kategori 1, H222, H229  
Cilt tahrişi, Kategori 2, H315  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma, Kategori 3, H336  
Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 2, H411

##### 2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın.

#### 2.2. Etiket elemanları

##### Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

##### Tehlike piktogramları:



##### Sinyal sözcüğü:

Tehlike

##### Tehlike ifadeleri:

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

<b>Önlem ifadeleri:</b>	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
	P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
	P260C	Buharını/serpintiyi solumayın.
	P262	Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
	P264	Kullandıktan sonra deriyi iyice yıkayınız.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
	P280	Koruma eldiveni.
	P410/412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
<b>Tamamlayıcı bilgiler:</b>	EUH208	Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları, Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları ve Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları içerir. Alerjik tepkimeye neden olabilir.

**2.3. Diğer tehlikeler**

Hiçbiri

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ****3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler <sup>1</sup>	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma
Nafta (Petrol), Hafif Alkilat*	30-40	64741-66-8 265-068-8	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1 1, H304 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Cilt Tahrişi 2, H315 Sucul Kronik 2, H411
İzobütan**	20-30	75-28-5 200-857-2	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280
Bütan**	1-5	106-97-8 203-448-7	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	1-5	68584-23-6 271-529-4	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	0,1-1	61789-86-4 263-093-9	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	0,1-1	70024-69-0 274-263-7	NA	Cilt Hassasiyeti 1B, H317

Diğer Bileşenler:

Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik\*\* 1-5 64741-88-4 265-090-8 NA Sınıflandırılmamıştır\*\*\*  
H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın. \*%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında Benzen içerir. \*\*IP 346 ile ölçüldüğü gibi %3'ün altında DMSO özü içerir. \*\*\*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

<sup>1</sup>1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

**Soluma:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.  
**Ciltle temas:** Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.  
**Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.  
**Mideye gitme:** Kusturmaya çalışmayınız. Doktorla temasa geçiniz.

**4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Doğrudan gözle temas gözün tahriş olmasına neden olabilir. Buharların aşırı derecede solunması, gözleri ve solunum yollarını tahriş eder; baş dönmesi, baş ağrısı ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açar. Uzun süreli ya da tekrar tekrar ciltle teması cildin direncini yok edebilir ve tahrişe neden olabilir.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)**

Belirtileri tedavi ediniz.

**BÖLÜM 5: YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ****5.1. Söndürme ortamı**

**Uygun yangın söndürme aracı:** Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük ya da su sisi

**Uygun olmayan söndürme maddeleri:** Yüksek hacimli su jeti

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Basıncılı konteynerlerin ısıtıldığında potansiyel patlama riski vardır.

**5.3. İtfaiye için tavsiyeler**

Maruz kalan konteynerleri su ile soğutunuz. İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU SALINIIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER****6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

**6.2. Çevresel tedbirler**

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

**6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin. Tutuşturucu kaynakların uzaklaştırılması mümkün değilse, malzemeyi suyla yıkayarak uzaklaştırınız. Üzerine emici malzemeler (kum, tahta talaşı, kil, vb.) dökünüz ve bertaraf etmek için uygun bir konteynere yerleştiriniz.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

**BÖLÜM 7: İŞLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Çıplak alev ya da akkor halindeki herhangi bir malzeme üzerine spreylemeyiniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - Sigara içilmez. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Buharlar havadan daha ağırdır ve alt bölgelerde toplanacaktır. Buhar birikimleri tutuşturulursa, parlayabilir ve/veya patlayabilir.

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**

Basıncılı konteyner: güneşten koruyunuz ve 50°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Kullandıktan sonra bile delmeyiniz ya da yakmayınız.

**7.3. Özel son kullanımları**

Özel önlem gerekmez.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri**

Bileşenler	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Nafta (Petrol), Hafif Alkilat*	–	–
İzobütan	–	–
Bütan	–	–
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	–	–
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	–	–
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	–	–
Damıtma Ürünleri (Petrol), Solvent-Rafine Edilmiş Ağır Parafinik	–	5

\*Chesterton'ın önerdiği sınır (8 saat TWA): 300 ppm, 1400 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Maruziyet kontrolü****8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, patlamaya yol açmayan yeterli havalandırma sağlayınız.

**8.2.2. Kişisel korunma önlemleri**

**Solunuma ilişkin korunma:** Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, buğular için onaylı bir organik respiratör kullanınız (örn. EN filtre tipi A-P2).

**Koruyucu eldivenler:** Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; kauçuk, nitril).

**Göz ve yüz koruma:** Kenarlıklı ya da kenarlıksız emniyet gözlüğü.  
**Diğerleri:** Ciltle teması önlemek için gerektiği gibi sıvı geçirmez giysi.

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel hali</b>	viskoz sıvı	<b>Koku</b>	hafif
<b>Renk</b>	krem	<b>Koku eşiği</b>	belirlenmedi
<b>İlk kaynama noktası</b>	belirlenmedi	<b>Buhar basıncı @ 20°C</b>	belirlenmedi
<b>Ergime noktası</b>	belirlenmedi	<b>% ağırlıkça Aromatikler</b>	0
<b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>	60%	<b>pH</b>	uygun değil
<b>Parlama noktası</b>	7°C	<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,84 kg/l, yalnızca ürün
<b>Yöntemi</b>	Pensky Marten Kapalı Kap, yalnızca ürün	<b>Katsayısı (su/yağ)</b>	< 1
<b>Vizkozite</b>	belirlenmedi	<b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>	> 1
<b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Buharlaşma Hızı (eter=1)</b>	< 1
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Suda çözünürlük</b>	çözünmez
<b>Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları</b>	belirlenmedi	<b>Oksitleyici özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Yanıcılık (katı, gaz)</b>	çok kolay alevlenir gaz (itici gaz)	<b>Patlayıcı özellikler</b>	belirlenmedi

### 9.2. Ek bilgi

Hiçbiri

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK

### 10.1. Reaktivite

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullarda kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevler, ısı, kıvılcıklar ve kızgın sıcak yüzeyler.

### 10.5. Uymayan malzemeler

Sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

### 10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon Monoksit, Karbon Dioksit, Kükürt Oksitleri ve diğer toksik buharlar (yanma sonucu).

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

**Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu:** Solunumla, cilt ve göz ile temas yoluyla. Önceden solunum zayıflığı ve dermatit rahatsızlığı olan personel maruz kaldığında durumu genelde daha da kötüleşir.

### Akut toksisite -

**Ağızdan:** ATE-karışım > 5000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Nafta (Petrol), Hafif Alkilat	LD50, sıçan	> 5000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, (OECD 401)	> 2000 mg/kg

**Ciltsel:**

ATE-karışım &gt; 5000 mg/kg

Madde	Test	Sonuç
Nafta (Petrol), Hafif Alkilat	LD50, sıçan	> 2000 mg/kg
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, tavşan	> 2000 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan (OECD 402)	> 4000 mg/kg
Benzensülfonik asit, mono-C16-24-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan	> 2000 mg/kg

**Soluma:**

Madde	Test	Sonuç
Nafta (Petrol), Hafif Alkilat	LD50, sıçan	> 21 mg/l (buhar)
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	LD50, sıçan, aerosol	> 1,9 mg/l (karşı taraftaki verileri okuyun)

**Ciltle aşınma/tahrişi:**

Cilt tahrişine yol açar. Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: cildi orta derecede tahriş edici, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

Madde	Test	Sonuç
Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil (karşı taraftaki verileri okuyun)

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:**

Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: hafif göz tahrişine neden olabilir, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

**Cilt veya solunum hassasiyeti:**

Deri hassasiyetine neden olmaz, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

**Eşey hücre mutajenitesi:**

Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: bir mikrop hücresinde mutajen olması beklenmemektedir, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

**Kanserojenite:**

Bu ürün, Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre kanserojen madde içermez.

**Üreme toksisitesi:**

Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Kalsiyum Karbonat: hayvan çalışmalarında, üremeye yan etki yapmamıştır. Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: Bir üreme sistemi için toksik olması beklenmemektedir, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

**BHOT – Tek Maruziyet:**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:**

Veri eksikliğinden ötürü sınıflandırılmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma sonucu organ hasarına neden olması beklenmemektedir, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

**Aspirasyon tehlikesi:**Bir aspirasyon zehiri olarak sınıflandırılmamıştır (40 °C'de kinematik viskozite  $\geq$  425 cSt, hesaplanmış).**Ek bilgi:**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

**12.1. Zehirlilik**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. . Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: 48 saat EL50 (su piresi için) = 2,4 mg/l (karşı taraftaki verileri okuyun); kronik NOEC 21 gün, Dafniya magna = 0,17 mg/l (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: 96 saat LC50 (balık için) = 22 mg/l (OECD 203, karşı taraftaki verileri okuyun). Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: 96 saat LC50 (balık için) > 71 mg/l (OECD 203). Sülfonik asitler, petrol, kalsiyum tuzları: 48 saat EC50 (su piresi için) = > 100 mg/l (OECD 203).

**12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Yağ: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Benzensülfonik asit, C10-16-alkil türevleri, kalsiyum tuzları: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (karşı taraftaki verileri okuyun). Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile tepkime ürünleri: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz (CO2 Gelişim Testi). Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: havada hızla parçalanması beklenir; doğal olarak çözünebilir olması bekleniyor; biyolojik olarak parçalanabilirlik, 28 gün: 22%; bu maddenin atıksu arıtma tesisinde uzaklaştırılması beklenmektedir.

**12.3. Biyolojik birikim potansiyeli**

Yağ: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. Kalsiyum Dodesilbenzinsülfonat: BCF = 104 (balık için, 21 gün).

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Viskoz sıvı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen yağ ürünleri toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Nafta (Petrol), Hafif Alkilat: Tortu ve atık su katılarına ayrışması beklenmez.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bu karışım, bir PBT ya da bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 13: ATIK TEDBİRLERİ****13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Emilmiş malzemeyi, lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Basıncılı ya da sızdırmazlık sağlanmış konteynerleri onaylı bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

**BÖLÜM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ****14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950  
TDG: UN1950  
US DOT: UN1950

**14.2. BM uygun sevkiyat adı**

ICAO: Aerosols, Flammable  
IMDG: Aerosols  
ADR/RID/ADN: Aerosols, flammable  
TDG: Aerosols, flammable  
US DOT: Aerosols, flammable

**14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1  
TDG: 2.1  
US DOT: 2.1

**14.4. Paketleme grubu**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL  
TDG: UYGUN DEĞİL  
US DOT: UYGUN DEĞİL

**14.5. Çevresel riskler**

ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.**

UYGUN DEĞİL

**14.8. Ek bilgi**

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126  
IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity  
ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

**BÖLÜM 15: YÖNETMELİĞE İLİŞKİN BİLGİLER****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre İzinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

**Diğer AB Yönetmelikleri:** Aerosol püskürtücülere ilişkin AB Üye Devletlerinin yasalarının uyumlulaştırılmasına ilişkin 75/324/EEC Sayılı Yönerge

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Hiçbiri

### 15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

**Kısaltma ve kısa adlar:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)  
ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü  
cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)  
CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)  
GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)  
LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon  
LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz  
LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi  
N/A: Geçerli Değil  
NA: Mevcut Değil  
NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok  
NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok  
OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü  
PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde  
REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler  
SDS: Güvenlik Bilgi Formu  
STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi  
TDG: Tehlikeli Malların Ulaştırılması (Kanada)  
TLV: Eşik Sınırı Değeri  
US DOT: United States Department of Transportation (Birleşik Devletler Ulaştırma Bakanlığı)  
vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde  
Diğer kısaltma ve kısa adlara [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) adlı web sitesinden bakılabilir.

**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:** ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)  
European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi  
Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)  
Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)  
Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

**Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:**

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Aerosol 1, H222, H229	Bileşenlerin temeline bağlı
Cilt Tahrişi 2, H315	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3, H336	Seyreltme ilkesine bağlı
Sucul Kronik 2, H411	Hesaplama yöntemi

**İlgili H-tümceleri:** H220: Çok kolay alevlenir gaz.  
H280: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. .

**Tehlike piktogramlarının adları:** Alev, ünlem işareti, çevre

**Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir:** Bölümler 2.1, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.5.

**Daha fazla bilgi:** Hiçbiri

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.