

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 10 Ocak 2019

İlk yayınlanma tarihi: 1 Ağustos 2007

SDS No. 173GA-20

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

1.1. Ürün adı

715 Spraflex® Gold (Aerosol)

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

Zincir tahrikleri, açök dişliler ve tel halatlar için yüzey yağlayıcı.

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: İstildiğinde patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

Önlem ifadeleri:	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.
	P260	Buharını/spreyini solumayın.
	P262	Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
	P264	Kullandıktan sonra deriyi iyice yıkayınız.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
	P280	Koruma eldiveni.
	P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.
	P410/412	Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Tamamlayıcı bilgiler: Hiçbiri

2.3. Diğer tehlikeler

Bilinen Yok

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Tehlikeli Bileşenler ¹	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif*	25-35	64742-49-0 265-151-9	NA	Yanıcı sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1 1, H304 Cilt Tahrişi 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
Propan	5-10	74-98-6 200-827-9	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	NA	Akut Toks. 4, H302/332 Cilt Tahrişi 2, H315
Karbon Dioksit	1-5	124-38-9 204-696-9	NA	Sıkıştırılmış gaz, H280
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	0,1-<1	112-34-5 203-961-6	NA	Göz Tahrişi 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336

Diğer Bileşenler¹:

Beyaz mineral yağ (petrol)	1-5	8042-47-5 232-455-8	NA	Sınıflandırılmamıştır
----------------------------	-----	------------------------	----	-----------------------

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakınız.

*%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında Benzen içerir.

¹1272/2008/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. Hemen doktorla temasa geçiniz.

Ciltle temas: Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce 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. Hemen doktorla temasa geçiniz.

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

Doğrudan temas, göz ve cildin tahriş olmasına neden olur. 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 SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER**6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin. Tutuşturucu kaynakların uzaklaştırılması mümkün değilse, malzemeyi suyla yıkayarak uzaklaştırınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. 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**

Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Çıplak alev ya da akkor halindeki herhangi bir malzeme üzerine spreylemeyiniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - Sigara İçilmez. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Kullandıktan sonra deriyi iyice yıkayınız.

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 ³
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	342*	1400*
Propan	**	–
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	–	–
Karbon Dioksit	5.000	9.000
	STEL:	
	30.000	54.000
2-(2-Bütoksietoksi)etanol ^a	10 ^b	–
Beyaz mineral yağ (petrol)	(yağ)	5
	buğusu)	

* ACGIH (Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı) TLVs® and BEIs® kaynaklarında belirtilen "Bazı Rafine Hidrokarbon Solvent Buhar Karışımları için karşılıklı hesaplama yöntemi" başlıklı Ek H'de açıklanan yordam esas alınmıştır.

** Basit asfeksiye (boğulma) neden olucudur.

^a Avrupa Birliği Mesleki Maruz Kalma Sınırı Değeri: 8 saat TWA, 10 ppm, 67,5 mg/m³; 15 dakika, 15 ppm, 101,2 mg/m³

^b Kesir solunabilir ve buhar

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

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, yeterli havalandırma sağlayınız. Buharlar havadan daha ağırdır ve alt bölgelerde toplanacaktır.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılsa, kombine toz/organik buhar filtrelili yarım veya tam yüz solunum maskesi kullanın (örn. EN filtre tipi A-P2).

Koruyucu eldivenler: Kimyasallara karşı dayanıklı eldivenler (örneğin, Nitril kauçuk)

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif:

Temas Türü	Eldiven Malzemesi	Katman kalınlığı	İlerleme zamanı *
Dolu	Nitril kauçuk	0,40 mm	> 480 dakika
Sıçrama	Nitril kauçuk	0,11 mm	> 30 dakika

*EN374 standardına göre belirlenmiştir.

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Hiçbiri

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**

Fiziksel hali	sıvı	Koku	çözücü kokusu
Renk	kehribar rengi	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	belirlenmedi	Buhar basıncı @ 20°C	belirlenmedi
Ergime noktası	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	37%	pH	uygun değil
Parlama noktası	-9°C, yalnızca ürün	Bağıl yoğunluk	0,87 kg/l
Yöntemi	ASTM D93	Katsayısı (su/yağ)	< 1
Vizkozite	150 cps @ 25°C	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Bozunma sıcaklığı	belirlenmedi	Suda çözünürlük	çözünmez
Üst/alt yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Yanıcılık (katı, gaz)	çok kolay alevlenir gaz (itici gaz)	Patlayıcı özellikler	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

Kararlı

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevler ve kızgın sıcak yüzeyler.

10.5. Uymayan malzemeler

Kuvvetli asitler, bazlar ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Klorürler, SO_x, Karbon, Azot, Kükürt ve Baryum Oksitleri ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

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

Akut toksisite -**Ağızdan:**

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 138.889 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LD50, sıçan	1.750 mg/kg (karşı taraftaki verileri okuyun)
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	LD50, fare	2.410 mg/kg
Beyaz mineral yağ (petrol)	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LD50, tavşan	> 10.000 (karşı taraftaki verileri okuyun)
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	LD50, tavşan	2.764 mg/kg
Beyaz mineral yağ (petrol)	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg

Soluma:

ATE-karışım = 833 mg/l (buhar). Buharların aşırı derecede solunması, gözleri ve solunum yollarını tahriş eder; baş dönmesi, baş ağrısı ve diğer merkezi sinir sistemi etkilerine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LC50, sıçan, 4 st	> 23,3 mg/l (buhar)
Propan	LC50, sıçan, 4 st	658 mg/l
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	LC50, sıçan, 1 st	> 10 mg/l (buhar, karşı taraftaki verileri okuyun)
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	LC0, sıçan, 4 st	> 2,1 mg/l
Beyaz mineral yağ (petrol)	LC50, sıçan, 4 st	> 5 mg/l (sis)

Ciltle aşınma/tahrişi:

Cilt tahrişine yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	Deri tahrişi, tavşan	Orta derecede tahriş edici (karşı taraftaki verileri okuyun)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Hafif göz tahrişine neden olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat)	Göz tahrişi	Tahriş edici değil (karşı taraftaki verileri okuyun)
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici (Göz tahriş skoru 2,33 - 2,78) ECETOC, 1998

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil
Beyaz mineral yağ (petrol)	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat): In vitro test, bakteri, negatif.

Kanserojenite:	Bu ürün, Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (International Agency for Research on Cancer (IARC)) tarafından listelendiği haliyle ve Avrupa Kimyasallar Ajansı (European Chemicals Agency (ECHA)) göre kanserojen madde içermez.
Üreme toksisitesi:	Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Baryum bis(dinonilnaftalinsülfonat): önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.
BHOT – Tek Maruziyet:	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:	Raporlar, tüm solventlere tekrar tekrar ve meslek gereği uzun süreli maruz kalınmasıyla kalıcı beyin ve sinir sistemi hasarı arasında ilişki bulunduğunu belirtmektedir. Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, 2-(2-Bütoksietoksi)etanol, Beyaz mineral yağ (petrol): mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Aspirasyon tehlikesi:	Viskozitesi dikkate alındığında, bir aspirasyon zehiri olması beklenmemektedir.
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

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif: 48 saat EL50 (su piresi için) = 3 mg/l, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir olması beklenir, benzer materyallerden elde edilen veriler temelinde; havada hızla parçalanması beklenir. Yarı Sentetik Hidrokarbon Yağlayıcı Baz: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. 2-(2-Bütoksietoksi)etanol: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir (85%, 28 gün).

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif: Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow) 2,1 – 5, tahmini. Beyaz mineral yağ (petrol): Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow) > 6. 2-(2-Bütoksietoksi)etanol: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir (BCF 1,4 - 3,2, QSAR).

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif: bu madde çok uçucudur ve açıkta bırakılırsa hızla buharlaşarak havaya karışır. 2-(2-Bütoksietoksi)etanol: topraktaki hareketliliğinin çok yüksek olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değil

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. Ürün içeren konteynerler, Baryum için uygun arıtma standardına uygun yakılarak bertaraf edilmelidir. 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

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, flammable

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UYGUN DEĞİL

14.5. Çevresel riskler

ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.

UYGUN DEĞİL

14.8. Ek bilgi

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 izinler:** Uygun değil**Başlık VIII'e göre kısıtlamalar:** Hiçbiri**Diğer AB Yönetmelikleri:** Aerosol püskürtücülere ilişkin AB Üye Devletlerinin yasalarının uyumlaştırılmasına ilişkin 75/324/EEC Sayılı Yönerge. Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/EU (tehlike kategorisi P3a, Alevlenir Aerosoller; niteleyici miktarlar: 150 t (net), 500 t (net)). Çalışan gençlerin korunması hakkında Yönetmelik 94/33/EC.**15.1.2. Ulusal yönetmelikler**

Bölüm 15.1.1'de belirtilen AB Direktiflerinin ulusal uygulamaları.

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 Etiketlemesi 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
 TLV: Eşik Sınırı Değeri
 vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde
 Diğer kısaltma ve kısa adlara 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	Test verilerine dayanarak
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.
H222: Çok kolay alevlenir aerosol.
H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229: Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
H280: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302/332: Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

Tehlike piktogramlarının adları: Alev, ünlem işareti, çevre

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 2.1, 3, 8.1, 11, 12.2, 12.3, 12.4, 14, 15.1, 16.

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.