

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme tarihi: 21 Kasım 2017**İlk yayınlanma tarihi:** 1 Aralık 2010**SDS No.** 131A-23**BÖLÜM 1: MADDENİN/MÜSTAHZARIN TANIMLANMASI VE ŞİRKETE/TEŞEBBÜSE AİT BİLGİLER****1.1. Ürün adı**

740 Heavy Duty Rust Guard (Aerosol)

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

En az derecede yüzey hazırlama gerektirerek, boya gibi metali kaplar ve korur ancak kolayca çıkabilir. Metallerin, aletlerin, armatürlerin, işleyen parçaların, ekipmanların, tankların, yapıların, makinelerin, boruların, dökümlerin, her türlü çubuğun ve levhanın korunması için kullanılabilen Ağır Koşullar için tasarlanmış Pas Önleyici (Heavy Duty Rust Guard). 80°C'ye kadar etkindir.

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 1, H222, H229
Deri Tahrişi 2, H315
Gözleri Tahriş Edici Madde 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372 (merkezi sinir sistemi)
Sucul Kronik 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	Son derece yanıcı aerosol.
H229	Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H319	Gözü ciddi derecede rahatsız eder.
H336	Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
H372	Uzun süreli veya mükerrer maruz kalmalar merkezi sinir sistemi hasara neden olur.
H411	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Önlem ifadeleri:	P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez.
	P211	Açık alev ya da tutuşturucu kaynaklar üzerine spreylemeyiniz.
	P251	Kullanımdan sonra bile delmeyiniz ya da yakmayınız.
	P260	Buharını solumayın.
	P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
	P280	Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması kullanınız.
	P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi yardım alınız.
	P410/412	Güneş ışınlarından koruyunuz. 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

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
Stoddard Solvent*	20-30	8052-41-3 232-489-3	NA	Alevlenir Sıvı. 3, H226 Asp. Tox. 1 1, H304 Gözleri Tahriş Edici Madde 2, H319 STOT RE 1, H372 Deri Tahrişi 2, H315 Sucul Kronik 2, H411
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif*	15-24	64742-49-0 265-151-9	01-211947 5133-43	Alevlenir Sıvı. 2, H225 Asp. Tox. 1 1, H304 Deri Tahrişi 2, H315 STOT SE 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıvılaştırılmış Gaz, H280
Bütan**	7-13	106-97-8 203-448-7	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıvılaştırılmış Gaz, H280
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	3-7	64742-47-8 265-149-8	NA	Alevlenir Sıvı. 3, H226 Asp. Tox. 1 1, H304 Deri Tahrişi 2, H315 STOT SE 3, H336 Sucul Kronik 2, H411

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

*%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında Benzen içerir. **%0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında 1,3-Butadien 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. 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. Hemen doktorla temasa geçiniz.

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

Doğrudan temas, göz ve cildin tahriş olmasına neden olur. Ürünün yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve cildin temas ettiği yerlerini tahriş edebilir ve muhtemelen mide bulantısı, baygınlık ve diğer merkezi sinir sistemi rahatsızlıklarına sebep olabilir. Uzun süreli veya mükerrer maruz kalmalar merkezi sinir sistemi hasara neden olur. 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)

Ağızdan alınır ve kusma olursa, solunum güçlüğü çekip çekmediğini tespit etmek için hastayı 48 saat izleyiniz.

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

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

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Su

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**

Bölgeyi boşaltınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. 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

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. Çalışma bölgesinde bir şey yemekten, içmekten ve sigara kullanmaktan kaçınınız. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

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. Havalandırması iyi olan yerde saklayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Özel önlem gerekmez.

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

Bileşenler	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m3
Stoddard Solvent	100	–
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	212*	1200*
Propan	**	–
Bütan	1000	–
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	179*	1200

*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 olucu.

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

Genel mekanik havalandırma iyi. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, patlamaya yol açmayan yeterli havalandırma sağlayınız.

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solumuna ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşırsa, kombine toz/organik buhar filtreli yarım veya tam yüz solumun maskesi kullanın (örn. EN filtre tipi A-P). Kapalı alan, başka iyi havalandırılmamış bölgeler ve büyük dökülme-temizleme bölgelerine girmek için müstakil solumun aygıtı kullanın.

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; Neopren, Nitril).

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: Kenarlıklı emniyet gözlüğü ya da koruyucu yüz siperi.

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	orta vizkoziteli sıvı	Koku	hafif damıtık petrol kokusu
Renk	kahverengi	Koku eşiği	belirlenmedi
İlk kaynama noktası	98°C, yalnızca ürün	Buhar basıncı @ 20°C	belirlenmedi
Ergime noktası	uygun değil	% ağırlıkça Aromatikler	belirlenmedi
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	71%, yalnızca ürün	pH	uygun değil
Parlama noktası	-8°C, yalnızca ürün	Bağıl yoğunluk	0,79 kg/l
Yöntemi	Tagliabue Kapalı Kap	Katsayısı (su/yağ)	< 1
Vizkozite	belirlenmedi	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	Alt Patlama Sınırı: 1,1%; Üst Patlama Sınırı: 9,0%	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Yanıcılık (katı, gaz)	uygun değil	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 yüksek sıcaklıklar.

10.5. Uymayan malzemeler

Sıvı Klor, konsantre Oksijen ve Potasyum Nitrat gibi kuvvetli oksitleyiciler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

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

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 bronşit ya da akciğer rahatsızlığı olan personel maruz kaldığında durumu genelde daha da kötüleşir.

Akut toksisite -

Ağızdan:

Madde	Test	Sonuç
Stoddard Solvent	LD50, sıçan	> 5000 mg/kg
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, tavşan	> 5000 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LD50 ağızdan, sıçan	> 5000 mg/kg

Ciltsel:

Madde	Test	Sonuç
Stoddard Solvent	LD50, tavşan	> 3000 mg/kg
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LD50, tavşan	> 2000 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LD50, tavşan	> 2000 mg/kg

Solunum:

Ürünün yüksek buhar konsantrasyonları gözleri ve cildin temas ettiği yerlerini tahriş edebilir ve muhtemelen mide bulantısı, baygınlık ve diğer merkezi sinir sistemi rahatsızlıklarına sebep olabilir.

Madde	Test	Sonuç
Stoddard Solvent	LC50, sıçan, 4 st	> 5,5 mg/l
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	LC50, sıçan, 4 st	> 5,6 mg/l
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LC50, sıçan, 4 st	> 5,28 mg/l

Cilt aşınması/tahrişi:

Deri tahrişine neden olur.

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözü ciddi derecede rahatsız eder.

Solunum ya da ciltte duyarlılaşma:

Madde	Test	Sonuç
Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif	Cilt duyarlılığı, Kobay	Duyarlaştırıcı değil
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	Cilt duyarlılığı, Kobay	Duyarlaştırıcı değil

Mikrop hücresi mutajenliği:

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenlik:

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 toksikliği:

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-tek maruz kalma:

Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.

STOT-tekrarlanan maruz kalma:

Uzun süreli veya mükerrer maruz kalmalar merkezi sinir sistemi hasara neden olur (Stoddard Solvent). Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi:

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz (40 °C'de kinematik viskozite > 20,5 mm²/5).

Ek bilgi:

Hiçbiri

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.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Tehlikeli Bileşenler, buhar fazı: parçalanma süresi, atmosferik koşullarda gün ve hafta ile ifade edilebilir. Stoddard Solvent, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir. Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir olması beklenir.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Nafta (petrol), suyla işlem görmüş hafif, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow) 2,1 – 5 (tahmini). Petrol Gazı: suda yaşayan organizmalarda biyolojik konsantrasyonunun önemli derecede olması beklenmemektedir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Doğaya deşarj edilirse, tehlikeli bileşenler hızla buharlaşarak havaya karışır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

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

Emilmiş malzemeyi ve/veya konteynerleri, uygun biçimde lisanlı bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz.

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. MARPOL73/78 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. Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/EU (Petrol ürünleri, niteleyici miktarlar: 2 500 t, 25 000 t).

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 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
 STOT RE: Özel Hedeflenen Organ Toksikliği, Tekrarlanan Maruz Kalma
 STOT SE: Özel Hedeflenen Organ Toksikliği, Tek Maruz Kalma
 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 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
Yanıcı Aerosol 1, H222	Bileşenlerin temeline bağlı
Gözleri Tahriş Edici Madde 2, H319	Hesaplama yöntemi
Deri Tahrişi 2, H315	Hesaplama yöntemi
STOT SE 3, H336	Seyreltme ilkesine bağlı
STOT RE 1, H372	Seyreltme ilkesine bağlı
Sucul Kronik 2, H411	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H220: Son derece yanıcı gaz.
 H222: Son derece yanıcı aerosol.
 H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 H226: Yanıcı sıvı ya da buhar.
 H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 H315: Deri tahrişine neden olur.
 H319: Gözü ciddi derecede rahatsız eder.
 H336: Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir.
 H372: Uzun süreli veya mükerrer maruz kalmalar organlarda hasara neden olur.
 H411: Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Tehlike piktogramlarının adları: Alev, ünlem işareti, sağlık için tehlikeli, çevre

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 3, 4.1, 8.1.

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.