

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme: 27 Kasım 2024

Önceki yayın tarihi: 08 Ocak 2023

SDS No. 173A-24

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

715 Spraflex® (Aerosol)

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar: Zincir tahrikleri, açık dişliler ve tel halatlar için petrol esaslı yağlayıcı.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Veri mevcut değil

Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri: Uygun değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446

(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)

SDS istemleri: www.chesterton.com

E-posta (SDS soruları): ProductSDSs@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: ZARARLILIK TANIMLAMASI

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 3, H316]

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma, Kategori 3, H336

2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın. Parantez içindeki herhangi bir sınıflandırma, AB tarafından CLP yönetmeliği içine alınmamış bir GHS yapı taşıdır.

2.2. Etiket elemanları

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

Tehlike pictogramları:



Sinyal sözcüğü:

Tehlike

Tehlike ifadeleri:

H222

H229

H316

H336

Çok kolay alevlenir aerosol.

Basıncılı konteyner: Isıtıldığında patlayabilir.

Ciltte hafif tahrişe yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
	P251	Başınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
	P261	Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
	P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
	P280	Koruma eldiveni.
	P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.
	P403	İyi havalandırılan yerde depolayın.
	P405	Kilit altında saklayın.
	P410/412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F 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	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	15-24	64742-47-8 265-149-8	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Asp. Tox. 1 1, H304 [Cilt Tahrişi 3, H316] BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 ATE (soluma, sis): > 5 mg/l
Propan	7-13	74-98-6 200-827-9	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280	ATE (soluma, buhar): 658 mg/l
Bütan**	5-10	106-97-8 203-448-7	NA	Yanıcı Gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz, H280	ATE (soluma, buhar): 30,957mg/l
m-Ksilen	1-5	108-38-3 203-576-3	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Asp. Tox. 1 1, H304 Akut Toks. 4, H332, H312 Cilt Tahrişi 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Aquatic Acute 2, H401* Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): 3.523 mg/kg ATE (ciltsel): > 4.200 mg/kg ATE (soluma, buhar): 27,124 mg/l
Morfolin	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Akut Toks. 3, H311, H331 Akut Toks. 4, H302 Ciltte Aşınma 1B, H314 Ciddi göz hasarı 1, H318	ATE (ağızdan): 1.910 mg/kg ATE (ciltsel): 500 ATE (soluma, buhar): 8 mg/l
Diğer Bileşenler ¹ : Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik***	50-60	64742-52-5 265-155-0	NA	Sınıflandırılmamıştır	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 2.000 ATE (soluma, sis): > 5 mg/l

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın. * CLP dışı Sınıflandırması. Parantez içindeki herhangi bir sınıflandırma, AB tarafından CLP yönetmeliği içine alınmamış bir GHS yapı taşıdır.

** %0,1'in (ağırlık yüzdesi) altında 1,3-Butadien içerir. *** IP 346 ile ölçüldüğü gibi %3'ün altında DMSO özü içerir.

¹1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

- Solunum:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.
- Ciltle temas:** Cildi sabunlu suyla yıkayınız. Kirli giysileri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Gözle Temas:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Mevcutsa ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. En az 10dakika yıkamaya devam ediniz. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.
- Mideye gitme:** Kusturmaya çalışmayınız. Hemen doktorla temasa geçiniz.
- İlk yardım görevlilerinin korunması:** Kişisel risk içeren veya gerekli eğitim alınmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Buharını solumaktan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'ye bakınız.

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

Ciltte hafif tahrişe yol açar. Doğrudan gözle temas, gözün 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.

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

Belirtileri tedavi ediniz.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Söndürme ortamı**

- Uygun yangın söndürme aracı:** Karbon Dioksit, kuru kimyasal, köpük ya da su spreyi
- Uygun olmayan söndürme maddeleri:** Yüksek hacimli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

- Tehlikeli yanma ürünleri:** Karbon Monoksit, aldehidler, Hidrojen Sülfid ve diğer toksik buharlar.
- Diğer tehlikeler:** Su, köpüklenmeye neden olabilir. 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 YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**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

Dökülenleri küçük bir bölgeye toplayınız. Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

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: ELLEÇLEME 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 içilmez. Buharını /Aerosollerini solumayın. 8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz. Buharlar havadan daha ağırdır ve alt bölgelerde toplanacaktır. Bir şey yemeden, içmeden ya da sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün ısıtılırsa, yeterli havalandırma sağlayınız.

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	Sınır Değer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	N/A	N/A	212 *	1200 *
Propan	N/A	N/A	N/A	N/A
Bütan	N/A	N/A	1.000 (STEL)	N/A
m-Ksilen **	50 15 Dak: 100	221 15 Dak: 442	100 STEL: 150	434
Morfolin ***	10 15 Dak: 20	36 15 Dak: 72	20	(Deri)
Yağ buğusu, Mineral	N/A	N/A	(solunabilir)	5

* 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.

** Avrupa Birliği Mesleki Maruz Kalma Sınırı Değeri: 50 ppm, 221 mg/m³ (8 saat TWA) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 Dak.)

*** Avrupa Birliği Mesleki Maruz Kalma Sınırı Değeri: 10 ppm, 36 mg/m³ (8 saat TWA) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 Dak.)

¹ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

Biyolojik maruz kalma limitleri

Ksilen :

Kontrol parametreleri	Biyolojik numune	Örnek alma zamanı	İzin verilebilir konsantrasyon	Kaynak	Notlar
Methylhippuric acids	İdrar	Vardiya sonu	1,5 g/g kreatinin	ACGIH	–

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (EC) göre türetilmiş Etkisiz Düzey (DNEL):**İşçiler**

Madde	Maruz kalmanın yolu	Olası sağlık etkileri	DNEL
m-Ksilen	Soluma	Kronik etkiler, yerel	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Soluma	Kronik etkiler, sistemik	221 mg/m ³ (GESTIS)
Morfolin	Soluma	Kronik etkiler, yerel	36 mg/m ³ (GESTIS)
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik	Soluma	Kronik etkiler, sistemik	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
	Soluma	Kronik etkiler, yerel	2,73 mg/m ³ (GESTIS)

1907/2006 Sayılı Tüzüğe göre Tahmini Etkisiz Yoğunlaşma (PNEC):

Mevcut değil

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

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

8.2.2. Kişisel korunma önlemleri

Solunuma ilişkin korunma: Normalde gerek yoktur. Maruz kalma sınırları aşılmışsa, onaylı bir organik buhar respiratörü kullanınız (örn. EN filtre tipi A/P).

Koruyucu eldivenler: Kimyasal maddelere karşı dirençli eldivenler (örneğin; Viton*, Neopren, Nitril). *The Chemours Company FC, LLC'nin ticari markasıdır.

Göz ve yüz koruma: Emniyet gözlüğü

Diğerleri: Tekrar tekrar ve uzun süreyle 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

Fiziksel hali	yüksek vizkoziteli sıvı	pH	uygun değil
Renk	siyah	Kinematik viskozite	≥ 57,9 cSt @ 40 °C (hesaplanmış, yalnızca ürün)
Koku	kuvvetli petrol kokusu	Suda çözünürlük	çözünmez
Koku eşiği	belirlenmedi	Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)	uygun değil
Kaynama noktası ya da aralığı	139 °C, yalnızca ürün	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	0,917 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	35%, yalnızca ürün	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	tutuşabilir	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	Alt Patlama Sınırı 1,1%; Üst Patlama Sınırı 9,0%	% ağırlıkça Aromatikler	< 6
Parlama noktası	41 °C, yalnızca ürün	Parçacık özellikleri	uygun değil
Yöntemi	Pensky Marten Kapalı Kap	Patlayıcı özellikler	belirlenmedi
Otomatik tutuşma sıcaklığı	belirlenmedi	Oksitleyici özellikler	belirlenmedi
Bozunma sıcaklığı	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, 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, aldehidler, Hidrojen Sülfid ve diğer toksik buharlar.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu: Solumayla, cilt ve göz ile temas yoluyla. 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 > 5000 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
m-Ksilen	LD50, sıçan	3.523 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Morfolin	LD50, sıçan	1.910 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 19,264 mg/kg.

Madde	Test	Sonuç
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg
m-Ksilen	LD50, tavşan	> 4.200 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik	LD50, tavşan	> 2.000 mg/kg, tahmini
Morfolin	LD50, tavşan	500 mg/kg

Soluma:

ATE-karışım = 217,8 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
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	LC50, sıçan, 4 st	> 5,28 mg/l (buhar)
Propan / Bütan	LC50, sıçan, 4 st	658 mg/l
m-Ksilen	LC50, sıçan, 4 st	27,124 mg/l (buhar)
Morfolin	LC50, sıçan, 4 st	8 mg/l (buhar)

Ciltte aşınma/tahrişi:

Ciltte hafif tahrişe yol açar.

Madde	Test	Sonuç
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil Hafif tahriş edici Orta dereceli tahriş

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Doğrudan gözle temas, gözün tahriş olmasına neden olur.

Madde	Test	Sonuç
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	Göz tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil Hafif tahriş edici

Cilt veya solunum hassasiyeti:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif	Cilt hassasiyeti, Kobay	Duyarlaştırıcı değil
Ksilen	Cilt hassasiyeti, fare	Duyarlaştırıcı değil

Eşey hücre mutajenitesi:

Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif, m-Ksilen: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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:

Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif, m-Ksilen, mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT – Tek Maruziyet:

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:

Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif, m-Ksilen: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon tehlikesi:

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

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

Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen yağ ürünleri toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

m-Ksilen, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif, Propan, Bütan: parçalanma süresi, atmosferik koşullarda gün ve hafta ile ifade edilebilir. m-Ksilen: biyolojik olarak kolayca parçalanabilir. Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif, Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik: doğası gereği biyolojik olarak parçalanabilir.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

m-Ksilen: biyolojik birikme potansiyeli düşük. Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Hafif: Oktanol/su üleşim katsayısı (log Kow) = 2,1-5 (tahmini). Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik: bazı bileşenler, balık ve suda yaşayan organizmalarda biyolojik olarak birikebilir.

12.4. Topraktaki hareketliliği

Sıvı. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm). Solventler (m-Ksilen, Damıtma Ürünleri [Petrol], Su ile işlem görmüş Hafif), doğaya salınırsa, hızla buharlaşarak havaya karışır. m-Ksilen: toprakta orta derecede hareketli olması beklenmektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut değil

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi mevcut değildir

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen Yok

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Emilmiş malzemeyi, lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz. Kullanılmamış ya da kullanılmış ürün, yakarak bertaraf etmeye ya da yakıta karıştırmaya uygundur. 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: TAŞIMACILIK 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, TÜNEL KISITLAMA KODU (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**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/AB (tehlike kategorisi P3a, Alevlenir Aerosoller; niteleyici miktarlar 150 t (net), 500 t (net)).

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Bölüm 15.1.1'de belirtilen AB Direktiflerinin ulusal uygulaması.

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
ATE: Akut Toksikite Tahmini
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
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, H229	Bileşenlere ve ambalajlamaya göre
Cilt Tahrişi 3, H316	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3, H336	Seyreltme ilkesine bağlı

İlgili H-tümceleleri: H220: Çok kolay alevlenir gaz.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H280: Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H316: Ciltte hafif tahrişe yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331: Solunması halinde toksiktir.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H401: Sucul ortamda toksiktir.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Daha fazla bilgi: Hiçbiri

Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir: Bölümler 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 9.1, 11.1, 16.

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