

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Gözden geçirme: 27 Kasım 2024

Önceki yayın tarihi: 22 Ağustos 2023

SDS No. 173B-23

BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

1.1. Ürün adı

715 Spraflex® (Toptan)

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: Bilgi mevcut değildir

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

Yanıcı sıvı, Kategori 3, H226

[Cilt tahrişi, Kategori 3, H316]

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

Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 3, H412

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 piktogramları:



Sinyal sözcüğü:

Dikkat

Tehlike ifadeleri:

H226

H316

H336

H412

Alevlenir sıvı ve buhar.

Ciltte hafif tahrişe yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önem ifadeleri:	P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
	P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
	P261	Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
	P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
	P280A	Koruma eldiveni.
	P303/361/353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
	P332/313	Cilt tahriş olursa: Tıbbi yardım alınız.
	P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.
	P370/378	Yangın durumunda: Söndürmek için CO2, kuru kimyasal, köpük veya su spreyi kullanın.
	P403/235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

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	20-30	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
m-Ksilen	1-5	108-38-3 203-576-3	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Akut Toks. 4, H332, H312 Asp. Tox. 1 1, H304 Cilt Tahrişi 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Aquatic Acute 2, H401* Sucul Kronik 3, H412	ATE (ağızdan): 4.320 mg/kg ATE (ciltsel): 1.100 mg/kg ATE (soluma, buhar): 11 mg/l
Diğer Bileşenler: Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik**	20-30	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.

** 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. Kirlenmiş 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'e 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.

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

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: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Buharını 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. Ayakkabılar dahil kirlenmiş deriler kirlilikten arındıramayacağı için atılmalıdır. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Kapalı konteynerler içinde serin ve kuru bir yerde saklayınız.

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 m-Ksilen	N/A	N/A	212*	1200*
	50	221	100	434
	15 Dak:	15 Dak:	STEL:	
	100	442	150	
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.

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)
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. Ürün ısıtılırsa, 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	≥ 57,87 cSt @ 40 °C (hesaplanmış)
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	Buhar basıncı @ 20 °C	belirlenmedi
Erime noktası/donma noktası	belirlenmedi	Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk	0,917 kg/l
% Uçuculuk (hacimsel olarak)	35%	Buhar yoğunluğu (hava=1)	> 1
Yanıcılık	tutuşabilir	Buharlaşma Hızı (eter=1)	< 1
Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları	belirlenmedi	% ağırlıkça Aromatikler	< 6%
Parlama noktası	41 °C	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	4.320 mg/kg
Damıtma Ürünleri (Petrol), Su ile işlem görmüş Naftenik	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg

Ciltsel:

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. ATE-karışım = 22.044 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

Soluma:

ATE-karışım = 220,4 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)
m-Ksilen	LC50, sıçan, 4 st	27,124 mg/l (buhar)
m-Ksilen	LC50, sıçan, 4 st	6.700 ppm (buhar)

Ciltle 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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. m-Ksilen: LC50/EC50 en duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L 'dir; kronik NOEC, Dafniya magna, 21 gün = 1,57 mg/l

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Solventler (m-Ksilen, Damıtma Ürünleri [Petrol], Su ile işlem görmüş Hafif) havada hızla parçalanır. 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. Uygun olmayan biçimde doğaya deşarj edilen yağ ürünleri toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

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 değerlendirmesi sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilinen Yok

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 yakıtı karıştırmaya uygundur. 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: UN1993

14.2. BM uygun sevkiyat adı

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA)

14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3

14.4. Paketleme grubu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

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-E, S-E

ADR: CLASSIFICATION CODE F1 , TÜNEL KISITLAMA KODU (D/E)

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 İzinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Hiçbiri

Diğer AB Yönetmelikleri: Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi P5, Yanıcı Sıvılar; niteleyici miktarlar 5.000 t (net), 50.000 t (net)).

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
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
Yanıcı sıvı 3, H226	Test verilerine dayanarak
Cilt Tahrişi 3, H316	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3, H336	Seyreltme ilkesine bağlı
Sucul Kronik 3, H412	Hesaplama yöntemi

İlgili H-tümceleri: H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H316: Ciltte hafif tahrişe yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336: Rahavete 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, 7.1, 11.1, 12.1, 12.2, 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 zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.