



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL
Ürün numarası	MCC-SPR, MCC-SPR101, MCC-SPR12Y
Eş anlamlılar; ticari adlar	"SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover", MCC-CBCSK

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Temizleme ajanı.
-------------------------	------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
-----------	--

Üretici	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
---------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	CHEMTREC Turkey (Istanbul) +(90)-212-7055340 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-----------------------------	--

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Alev.Aerosol 3- H229
Sağlık zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar	Sucul Kronik 3- H412

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

İnsan sağlığı	Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. Hafif dermatit, alerjik cilt döküntüsü.
Çevresel	Ürün, sucul organizmalar için zararlı olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen bir madde içerir.
Fiziko-kimyasal	Buharlar havadan ağır olup, zemin boyunca hareket edebilirler ve konteynerlerin(kapların) altında birikebilirler. Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez. Gaz veya buhar, solunum için mevcut oksijenin yerini değiştirir (boğucu madde).
2.2. Etiket unsurları	
Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	H229 Basıncılı kap: Isıtıldığında patlayabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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. P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İlave etiket bilgileri	EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.
İlave önlem ifadeleri	P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)	30-60%	
CAS numarası: 156-60-5	EC numarası: 205-860-2	REACH kayıt numarası: 05-2114285321-54-0000
Sınıflandırma		
Alev. Sıvı 2- H225		
Akut Tok. 4- H332		
Sucul Kronik 3- H412		
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)	10-30%	
CAS numarası: 138495-42-8	EC numarası: 420-640-8	REACH kayıt numarası: 01-2119446695-28-0000
Sınıflandırma		
Sucul Kronik 3- H412		

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

HFC-134a Tetrafluoroethane			10-30%
CAS numarası: 811-97-2	EC numarası: 212-377-0	REACH kayıt numarası: 05-2114285300-58-0000	
Sınıflandırma	Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış gaz- H280		
Etanol (ETHANOL)			1-5%
CAS numarası: 64-17-5	EC numarası: 200-578-6	REACH kayıt numarası: 05-2114285309-40-0000	
Sınıflandırma	Alev. Sıvı 2- H225		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi kurtarma yerine yan yerleştirin ve solunumun gerçekleşebileceğinden emin olun. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Özel tavsiye için doktora danışın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Özel tavsiye için doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Solunum zorluğu. Üst solunum yolu tahrişi. Burun ve boğazda şiddetli tahriş.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Uyuşukluk, baş dönmesi, dizorientasyon, vertigo.
Cilt teması	Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Göz teması Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması. Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Aerosol konteynırları aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir.

Zararlı yanma ürünleri Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Termik bozunma veya yanma karbon oksitleri ve diğer toksik gazları veya buharları serbest bırakabilir. Karbon oksitler. Azot oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Patlayan aerosol kapları, yüksek hızda bir yangını itici olabilir.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Herkesi potansiyel tehlikelerden uyarın ve gerekirse tahliye edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Ortamı serbest bırakmaktan kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Aerosol kutuları: Doğrudan güneş ışığına veya 50 ° C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Reference to other sections. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Etanol (ETHANOL)

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 1000 ppm 1920 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

Additional Occupational Exposure Limits

İçerik notları

ACGIH = US Standard. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır. Ürün, kapalı bir alanda yeterli havalandırma olmadan elleçlenmemelidir.

Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri.

Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması

Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Sağlık tedbirleri	Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Solunum sisteminin korunması	Buharlar havadan ağır olup, zemin boyunca hareket edebilirler ve konteynerlerin(kapların) altında birikebilirler. Kapalı veya havalandırması yetersiz olan alanlarda, hava sağlayan solunum aygıtı kullanılmalıdır. Tam yüz korumalı, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak sıvı. Aerosol.
Renk	Renksiz.
Koku	Hafif. Eter.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Parlama noktası	Ürün alevlenir değildir.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Üst alevlenirlik/patlama limiti: 14.4 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 5.0 %(V)
Diğer alevlenirlik	Ürün alevlenir değildir. Aerosol tutuşma mesafesi: none at 0.0 cm
Buhar basıncı	37.9 kPa @ 25°C
Buhar yoğunluğu	3.4
Bağıl yoğunluk	1.27
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	.4 g/l su @ 25°C
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Bilinmemektedir.
Açıklamalar	Aerosol
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygulanamaz.
Uçuculuk	100%
Doymunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Ürün 1080 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.
UDF Phrase 1	Ürün alevlenir değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Şu maddeler, ürünle reaksiyon verebilirler: Kuvvetli alkaliler.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Alkali metaller. Toprak alkali metaller. Toz haline getirilmiş metal.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Halojenli hidrokarbonlar. Hidrojen florür (HF). Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 2.245,45

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Solunma	Buharlar boğazı/solunum sistemini tahriş edebilirler. Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Öksürük. Solunum zorluğu.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir.
Cilt ile temas	Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.
Tıbbi belirtiler	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Bulantı, kusma.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Diğer sağlık etkileri Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Türler Sıçan

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - solunma

Akut toksisite solunma (LC₅₀) 114,0
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE solunma (buharlar mg/l) 114,0

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Tahriş edici değil. Tavşan

İnsan cildi modeli testi Veri eksikliği.

Aşırı pH Uygulanamaz. Cilt için aşındırıcı değil.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ciddi göz hasarı/tahrişi Tahriş edici değil. Tavşan

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Veri eksikliği.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil. - Kobay: Hassaslaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Bu maddenin mutajenik özellikler gösterdiğine dair herhangi bir delil yoktur.

Genotoksisite - in vivo Bu maddenin mutajenik özellikler gösterdiğine dair herhangi bir delil yoktur.

Kanserojenite

Kanserojenite Kanserojen etkisi olduğu bilinen herhangi bir madde içermez.

IARC kanserojenite Listelenmemiştir.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Hayvan çalışmalarında yapılan deneyler sonucu, üreme toksik olduğuna dair bir kanıt yoktur.

Cilt ile temas Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez. Cildin yağsızlaştırabilir, ancak tahriş edici değildir.

Göz ile temas Gözlerde tahrişe neden olabilir.

Akut ve kronik sağlık zararları Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

HFC-134a Tetrafluoroethane

Diğer sağlık etkileri Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀ gazlar ppmV) 567.000,0

Türler Sıçan

ATE soluma (gazlar ppmV) 567.000,0

Soluma Buharlar solunum sistemini tahriş eder. Öksürük ve solunum güçlüğüne neden olabilir.

Yutma Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cilt ile temas	Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Sıvı formuyla temas, donmalara neden olabilir.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Etanol (ETHANOL)

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 20.000,0
buharlar mg/l)

ATE soluma (buharlar mg/l) 20.000,0

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 1 İnsanlar için kanserojen.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoksisite Sucul organizmalar için düşük akut toksisite.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Ekotoksisite Maddenin, suda ve balıklarda toksik etki yaratacak kadar büyük miktarda çözülmesi pek olası değildir.

12.1. Toksikite

Toksikite Sucul organizmalar için çok zehirlidir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Su piresi

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar LC₅₀, 48 saatler: 11.7 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Yosunu

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

HFC-134a Tetrafluoroethane

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Su piresi

Etanol (ETHANOL)

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler , 96 saatler: 1000 mg/l, Tatlı su yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Etanol (ETHANOL)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün biyobozunur olması beklenir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Biyobirikim potansiyeli Bu ürünün sudaki çözünürlüğü düşük olduğundan, önemli ölçüde bir biyobirikim beklenmemektedir.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Biyobirikim potansiyeli Bu ürünün sudaki çözünürlüğü düşük olduğundan, önemli ölçüde bir biyobirikim beklenmemektedir.

Dağılım katsayısı Pow: 2.7

HFC-134a Tetrafluoroethane

Dağılım katsayısı Pow: 1.06

Etanol (ETHANOL)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim beklenmez.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, atmosferde yayılabilen uçucu maddeler içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Hareketlilik Ürün, zayıf su çözünürlüğüne sahiptir.

Etanol (ETHANOL)

Hareketlilik Ürün suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Ürün, küresel ısınmaya (sera etkisi) sebep olabilecek bir madde veya maddeler içerir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıklar, kontrollü atık olarak arıtılmalıdır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ambalajın işaretlenmesi ve etiketlenmesi için şartlar, nakliye moduna bağlı olarak değişir. Doğru işaretlerin ve etiketlerin belirsizliği varsa, yardım için MicroCare'li arayın.

14.1. UN numarası

UN No. (IMDG) UN1950

UN No. (ICAO) UN1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID etiketi F

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

IMDG sınıfı 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO sınıfı/bölümü 2.2 LIMITED QUANTITY

ICAO ikincil riski N/A

14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu N/A

IMDG ambalajlama grubu N/A

ICAO ambalajlama grubu N/A

14.5. Çevresel zararlar

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

EmS F-C, S-V

Acil durum aksiyon kodu N/A

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz. Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB mevzuatı Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

Yeni düzenleme tarihi 13.12.2017

Kaçıncı düzenleme olduğu 65

Hazırlama tarihi 07.08.2017

GBF No AEROSOL - SPR

GBF durumu Onaylandı.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
SPR - HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık ifadelerinin tümü

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
- H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.