



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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 | MicroCare SSF Smoothing Station Fluid |
| Ürün numarası | MCC-SSF01P, MCC-SSF01L, MCC-SSF01G, MCC-SSF01D, MCC-SSF01GG, MCC-SSF01GL |
| Eş anlamlılar; ticari adlar | MICROCARE SSF |

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 | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |
| Sağlık zararları | Akut Tok. 4- H332 |
| Çevresel zararlar | Sucul Kronik 3- H412 |

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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. Gaz veya buhar, solunum için mevcut oksijenin yerini değiştirir (boğucu madde). |

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H332 Solunması halinde zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.

İçerikler

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

İlave önlem ifadeleri

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

| | | |
|---|------------------------|---|
| trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE) | 60-100% | |
| 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 Sukul Kronik 3- H412 | | |
| HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE | 10-30% | |
| CAS numarası: 15290-77-4 | EC numarası: 430-710-1 | |
| Sınıflandırma Sukul 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 Sukul Kronik 3- H412 | | |

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. Özel tavsiye için doktora danışın. |
| 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. Tıbbi yardım alın. |
| Yutma | Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın. |
| Cilt teması | Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| Göz teması | Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. |

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--------------------|--|
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. Havalandırması yetersiz olan alanlarda ürünün yaygın kullanımı, tehlikeli buhar konsantrasyonlarının birikimine sebep olabilir. Rahatsızlığa neden olabilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Baş dönmesi. Bulantı, kusma. |
| Soluma | Astım benzeri nefes darlığına neden olabilir. Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Aritmi (normal kalp atışından sapma). |
| Yutma | Akciğer ödemi, köpüklü balgam. |
| Cilt teması | Cilt tahrişi. Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. |
| Göz teması | Geçici olarak gözleri tahriş edebilir. 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. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Su spreyi. Döküntülerde asla suyun kendisi kullanmayın; Bu dökülmeyi yayacak ve daha fazla bulaşmaya neden olacaktır. |

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. Kapalı konteynerler aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddet patlayabilir. |
| Zararlı yanma ürünleri | Karbon oksitler. Termik bozunma veya yanma karbon oksitleri ve diğer toksik gazları veya buharları serbest bırakabilir. Ateş yaratır: Karbonil bileşikleri. Klorürler. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|---|--|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. |
| 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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

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. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Güvenli bir şekilde elleçleme için Güvenlik Bilgi Formunda yazılı tedbirleri alın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

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

Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Neoprin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların yok edilmesi için bkz. Bölüm 13.

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.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

Depolama sınıfı

Belirsiz depolama. Ürün alevlenir değildir.

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

**Additional Occupational
Exposure Limits**

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

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. Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi. |
| Ellerin korunması | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Polivinil alkol (PVA). Viton lastik (flor lastik). |
| Diğer cilt ve vücut korunması | Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin. |
| Sağlık tedbirleri | Sprey sisinin tenneffüs edilmesi ve deri ve gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. |
| 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. |
| Termal zararlar | Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Görünüm | Berrak sıvı. |
| 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 | 43°C/109°F @ 101.3 kPa |
| Parlama noktası | Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93) |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

| | |
|--|--|
| Buharlaştırma hızı | Uygun bilgi yok. |
| Buharlaştırma faktörü | Uygun bilgi yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygulanamaz. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | Üst alevlenirlik/patlama limiti: 14 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 7.0 %(V) |
| Diğer alevlenirlik | Ürün alevlenir değildir. |
| Buhar basıncı | 51.7 kPa @ 25°C |
| Buhar yoğunluğu | Uygulanamaz. |
| Bağıl yoğunluk | 1.29 g/cm ³ @ 25°C/77°F |
| Hacimsel yoğunluk | Uygulanamaz. |
| Çözünürlük (ler) | Suda az çözünür. |
| Dağılım katsayısı | Uygun bilgi yok. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Bozunma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Viskozite | 0.59 mPa s @ 25°C/77°F |
| Patlayıcı özellikler | Uygun bilgi yok. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Kırılma indeksi | Uygun bilgi yok. |
| Parçacık büyüklüğü | Uygun bilgi yok. |
| Moleküler ağırlığı | Uygulanamaz. |
| Uçuculuk | 100% |
| Doygunluk konsantrasyonu | Uygun bilgi yok. |
| Kritik sıcaklık | Uygun bilgi yok. |
| Uçucu organik bileşik | Ürün 1150 g/litre bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir. |
| UDF Phrase 1 | Ürün alevlenir değildir. |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

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 - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 14,29

| | |
|-------------------------|--|
| Soluma | 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 mg/kg) 5.000,0

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

| | |
|--|--|
| Türler | Sıçan |
| ATE dermal (mg/kg) | 5.000,0 |
| <u>Akut toksisite - soluma</u> | |
| Akut toksisite soluma (LC₅₀ buharlar mg/l) | 114,0 |
| Türler | Sıçan |
| ATE soluma (buharlar mg/l) | 114,0 |
| <u>Cilt aşınması/tahrişi</u> | |
| Hayvan verisi | Tahriş edici değil. Tavşan |
| İnsan cildi modeli testi | Veri eksikliği. |
| Aşırı pH | Uygulanamaz. Cilt için aşındırıcı değil. |
| <u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u> | |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Tahriş edici değil. Tavşan |
| <u>Solunum yolları hassaslaşması</u> | |
| Solunum yolları hassaslaşması | Veri eksikliği. |
| <u>Cilt hassaslaşması</u> | |
| Cilt hassaslaşması | Hassaslaştırıcı değil. - Kobay: Hassaslaştırıcı değil. |
| <u>Eşey hücre mutajenitesi</u> | |
| 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. |
| <u>Kanserojenite</u> | |
| Kanserojenite | Kanserojen etkisi olduğu bilinen herhangi bir madde içermez. |
| IARC kanserojenite | Listelenmemiştir. |
| <u>Üreme sistemi toksisitesi</u> | |
| 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 yağsızlaştırılabilir, ancak tahriş edici değildir. |
| Göz ile temas | Gözlerde tahrişe neden olabilir. |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

Akut ve kronik sağlık zararları

Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoksosite

Sucul organizmalar için düşük akut toksosite.

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

Ekotoksosite

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

12.1. Toksikite

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı

Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Hareketlilik Ürün, zayıf su çözünürlüğüne sahiptir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

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 Geri kazanım/yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurun. 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. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Düzenlenmedi. Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

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

Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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.

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

17.01.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu

34

Hazırlama tarihi

08.09.2017

GBF No

BULK - SSF

GBF durumu

Onaylandı.

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
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.