



Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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 | POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER |
| Ürün numarası | MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M |
| Eş anlamlılar; ticari adlar | NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073 |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

| | |
|-------------------------------|---|
| Belirlenmiş kullanımlar | Temizleme ajanı. |
| Tavsiye edilmeyen kullanımlar | Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır. |

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | |
|-----------|---|
| Tedarikçi | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com |
| Üretici | MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@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 | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |
| Çevresel zararlar | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

2.2. Etiket unsurları

| | |
|-------------------------------|--|
| Zararlılık İfadeleri | NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |
| İlave etiket bilgileri | EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için. |

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

| | | |
|--|---|---|
| Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether) | 30-60% | |
| CAS numarası: 163702-07-6 | EC numarası: 422-270-2 | REACH kayıt numarası: 01-0000016878-53-0001 |
| Sınıflandırma | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) | 30-60% | |
| CAS numarası: 163702-08-7 | EC numarası: 422-270-2 | REACH kayıt numarası: 01-0000016878-53-0001 |
| Sınıflandırma | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| PROPAN-2-OL | 5-10% | |
| CAS numarası: 67-63-0 | EC numarası: 200-661-7 | |
| Sınıflandırma | Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Gösterilen veriler en son EC Direktiflerine uygundur.

Composition

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

| | |
|--|---|
| Soluma | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Boğazda tahriş oluşmuşsa veya öksürük devam ediyorsa, şu adımları uygulayın: Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| Yutma | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Boğazda tahriş oluşmuşsa veya öksürük devam ediyorsa, şu adımları uygulayın: Ağzınızı çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| Cilt teması | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| Göz teması | Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| İlk yardım görevlilerinin korunması | Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--------------------|---|
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| Soluma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Sprey sisi solunum yollarında tahrişe neden olabilir. |
| Yutma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. |
| Cilt teması | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir. |
| Göz teması | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Semptomatik tedavi uygulayın. |
| Özel tedaviler | Özel bir tedavi gerektirmez. |

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|---|--|
| Uygun söndürücü maddeler | Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------------------|--|
| Özel zararlar | Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. |
| Zararlı yanma ürünleri | Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

| | |
|---|---|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur.

Depolama sınıfı Belirsiz depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

Kullanım tarifi Temizleme ajanı.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Sınır Değer (TWA 8-saat): 750 ppm

Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Sınır Değer (TWA 8-saat): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 200 ppm 491 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 400 ppm 984 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

**Additional Occupational
Exposure Limits**

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = US Standard. SUP = Supplier's recommendation. EU = Indicative Values according to Commission Directive 91/322/EEC.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır.

Göz/Yüz korunması Normal kullanım sırasında, gözler için gerekli özel bir koruma bulunmamaktadır. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması Eller için önerilen özel bir koruma bulunmamaktadır. Büyük Döküntüler: Koruyucu eldiven kullanın.

Sağlık tedbirleri Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük Döküntüler: Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|----------------|---------------------|
| Görünüm | Berrak sıvı. |
| Renk | Renksiz. |
| Koku | Hafif alkol kokusu. |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

| | |
|---|--|
| Koku eşiği | Uygun bilgi yok. |
| pH | Uygun bilgi yok. |
| Erime noktası/donma noktası | Uygun bilgi yok. Uygulanamaz. |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | 54°C/129°F @ 101.3 kPa |
| Parlama noktası | Ürün alevlenir değildir. Test verisine dayanılarak. Tag Closed Cup (ASTM D 56) |
| Buharlaşma hızı | 58 (BUOAC = 1) |
| Buharlaşma faktörü | Uygun bilgi yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygun bilgi yok. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | Üst alevlenirlik/patlama limiti: 16.7 %(V) ASTM E681 Alt alevlenirlik/patlama limiti: 4.0 %(V) ASTM E681 |
| Buhar basıncı | 27.6 kPa @ 25°C |
| Buhar yoğunluğu | 7.0 |
| Bağıl yoğunluk | 1.48 (H2O = 1) @ 25°C |
| Hacimsel yoğunluk | Uygun bilgi yok. |
| Çözünürlük (ler) | Suda az çözünür. >10% |
| Dağılım katsayısı | Uygun bilgi yok. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | 443°C ASTM E659 |
| Bozunma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Viskozite | <=0.01 Pa s @ 23°C |
| Patlayıcı özellikler | Uygun bilgi yok. |
| Global Warming Potential (GWP) | |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Kırılma indeksi | Uygun bilgi yok. |
| Parçacık büyüklüğü | Uygulanamaz. |
| Moleküler ağırlığı | Uygulanamaz. |
| Uçuculuk | 100% |
| Doygunluk konsantrasyonu | Uygun bilgi yok. |
| Kritik sıcaklık | Uygun bilgi yok. |
| Uçucu organik bileşik | Ürün 67 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir. |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Güncel yönetmeliklerde, sağlık zararlısı olarak sayılmamıştır.

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Hayvan verisi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

IARC kanserojenite

Kanserojen olma potansiyeli olabilecek bir madde içerir. IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-
gelişimsel**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genel bilgi

Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır. Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

Soluma

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Sprey sisi solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Yutma

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

Göz ile temas

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir.

Temas yolları

Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

Akut toksisite - oral

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

Türler Sıçan

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 1.000,0
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.000,0

Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akut toksisite - oral

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

Türler Sıçan

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 1.000,0
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

NTP kanserojenite Listelenmemiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütül Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ekotoksisite Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur.

Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ekotoksisite Ürünün, sucul organizmalar için toksik olması beklenmez.

12.1. Toksikite

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

Toksosite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toksosite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

Metil Nonafluoroizobütil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toksosite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

PROPAN-2-OL

Akut sucul toksosite

Akut toksosite- balık LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Balığı

Akut toksosite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Su piresi

Akut toksosite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

Metil Nonafluoroizobütil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün biyobozunur olması beklenmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Metil Nonafluoroizobütil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

PROPAN-2-OL

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

Dağılım katsayısı : 0.05

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı Bilinmemektedir.

Henry yasası sabiti Bilinmemektedir.

Yüzey gerilimi Belirlenemedi.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütül Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Hareketlilik Uygulanamaz.

Metil Nonafluoroizobütül Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Hareketlilik Uygulanamaz.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

Atık işleme yöntemleri Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atık ambalajı yeniden kullanım veya geri dönüşüm için toplanmalıdır. Geri dönüşüm uygun olmadığına, sadece yakma veya gömme işlemi uygulanmalıdır. Atıkları, yerel su işleri mercilerinin gerekliliklerine tamamen uygun olmadıkça, arıtma işleminden geçmeden kanalizasyonda bertaraf etmeyin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz. Non-hazardous substance.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz. Non-hazardous substance.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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. Düzenlenmedi.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz. Non-hazardous substance.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB mevzuatı

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

Envanterler

AB (EINECS/ELINCS)

Bileşenlerin hiçbirisi listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.

PROPAN-2-OL
EINECS

Filipinler (PICCS)

PROPAN-2-OL
Yes

Yeni Zelanda (NZIOC)

Listelenmemiştir.

Tayvan (NECI)

Listelenmemiştir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Eğitime dair tavsiye

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

Yeni düzenleme tarihi

09.04.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu

63

Hazırlama tarihi

27.11.2018

GBF No

BULK - POC

Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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.