



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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	OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING FLUID
Ürün numarası	MCC-OTX03M
Eş anlamlılar; ticari adlar	Also sold in kit form as #MCC-OTXCK

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 Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
-----------	--

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

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	EU: CHEMTREC +(32)-28083237
-----------------------------	-----------------------------

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
OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Sınıflandırma T.C.
27092/(67/548/EEC) veya
(1999/45/EC)

R53.

İnsan sağlığı

Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir.

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). Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez.

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

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Methyl Nonafluorobutyl Ether CAS numarası: 163702-07-6	30-60%
Sınıflandırma T.C. 28848 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R53.
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether CAS numarası: 163702-08-7	30-60%
Sınıflandırma T.C. 28848 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R53.
propan-2-ol CAS numarası: 67-63-0	5-10% EC numarası: 200-661-7
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
OPTİXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

1-metoksi-2-propanol	5-10%
CAS numarası: 107-98-2	EC numarası: 203-539-1
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R10 R67
nitrometan	<1%
CAS numarası: 75-52-5	EC numarası: 200-876-6
Sınıflandırma T.C. 28848 Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC) R5 R10 Xn;R22

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de 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	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
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. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Özel tavsiye için doktora danışın.
Cilt teması	Ambalajın küçük olması nedeniyle, ciltle temas riski azdır. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın.
Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Yüksek konsantrasyonlardaki buharlar anesteziiktir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Baş dönmesi. Merkezi sinir sistemi depresyonu.
Yutma	Due to the physical nature of this material it is unlikely that swallowing will occur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Cilt teması Ciltle uzun süreli temas kızarıklık ve tahrişe neden olabilir. Hafif dermatit, alerjik cilt döküntüsü.

Göz teması Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

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.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m³'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Containers can burst violently when heated, due to excess pressure build-up.

Zararlı yanma ürünleri Karbon oksitler. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Closed containers can burst violently when heated, due to excess pressure build-up. Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar.

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 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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez. Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Depolama sınıfı 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

propan-2-ol

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 500 ppm 1250 mg/m³

1-metoksi-2-propanol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 100 ppm 375 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 150 ppm 568 mg/m³

Deri

nitrometan

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 100 ppm 254 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 150 ppm 381 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

Additional Occupational

Exposure Limits

İçerik notları

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

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	Elleri korumak gerekli değildir. Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Neoprin.
Sağlık tedbirleri	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir.
Solunum sisteminin korunması	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Hafif alkol kokusu.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	55°C/132°F @ 101.3 kPa
Parlama noktası	Ürün alevlenir değildir.
Buharlaşma hızı	1.8 (Ethyl Acetate = 1)
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Belirlenemedi.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Belirlenemedi.
Buhar yoğunluğu	Belirlenemedi. > 1
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Hacimsel yoğunluk	1.354
Çözünürlük (ler)	Suda az çözünür.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygulanamaz.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	100%
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Kuvvetli alkaliler. Kimyasal olarak aktif metaller.

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. Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Soluma

Buharlar boğazı/solunum sistemini tahriş edebilirler. Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Öksürük. Solunum zorluğu.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTİXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir.
Cilt ile temas	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Diğer sağlık etkileri	Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.
<u>Akut toksisite - oral</u>	
Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Türler	Sıçan
ATE oral (mg/kg)	5.000,0
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Akut toksisite soluma (LC₅₀ buharlar mg/l)	1.000,0
Türler	Sıçan
ATE soluma (buharlar mg/l)	1.000,0

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

<u>Akut toksisite - oral</u>	
Akut toksisite oral (LD₅₀ mg/kg)	5.000,0
Türler	Sıçan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Akut toksisite soluma (LC₅₀ buharlar mg/l)	1.000,0
Türler	Sıçan
ATE soluma (buharlar mg/l)	1.000,0

propan-2-ol

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

NTP kanserojenite Listelenmemiştir.

OSHA Carcinogenicity Not listed.

nitrometan

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 2B İnsanlar için belki kanserojen.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Ekotoksosite Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Ekotoksosite Ürünün, sucul organizmalar için toksik olması beklenmez.

12.1. Toksikite

Toksosite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Toksosite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toksosite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

propan-2-ol

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Balık

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

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algae

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün ağırlıklı olarak, biyobozunurluğu olmayan inorganik maddeler içerir. Üründeki diğer maddelerin, kolaylıkla biyobozunur olması beklenir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

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

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, atmosferde yayılabilen uçucu maddeler içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Hareketlilik Uygulanamaz.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Hareketlilik Uygulanamaz.

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, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahip bir madde içerir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Düzenlenmedi. Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

Sevkiyat etiketleri

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. 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 Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Rehber

Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

Envanterler

Amerika Birleşik Devletleri (TSCA)

Evet

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OPTIXX - OPTICAL GRADE HIGH PURITY CLEANING 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 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar	NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
Yeni düzenleme tarihi	09.06.2016
Kaçıncı düzenleme olduğu	8
Hazırlama tarihi	22.04.2016
GBF No	BULK - OTX03M
GBF durumu	Onaylandı.
Risk ifadelerinin tümü	R10 Alevlenir. R11 Kolay alevlenir. R22 Yutulması halinde zararlıdır. R36 Gözleri tahriş eder. R5 Isıtma patlamaya neden olabilir. R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. 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.