



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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                    | DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL   |
| Ürün numarası               | MCC-DC1101, MCC-DC1105, MCC-DC1, MCC-DC110Y        |
| Eş anlamlılar; ticari adlar | "DC1 - VeriClean Defluxer/Degreaser, Plastic Safe" |

##### 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<br>VEKESTRAAT 29 B11<br>INDUSTRIEZONE 'T SAS<br>1910 KAMPENHOUT, Belgium<br>Phone +32.2.251.95.05<br>Fax +32.2.400.96.39  |
| Üretici   | MICROCARE CORPORATION<br>595 John Downey Drive<br>New Britain, CT 06051<br>United States of America<br>CAGE: OATV9<br>Tel: +1 860-827-0626<br>Fax: +1 860-827-8105<br>techsupport@microcare.com |

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Acil durum telefon numarası | CHEMTREC Turkey (Istanbul) +(90)-212-7055340<br>+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 1 - H222, H229          |
| Sağlık zararları  | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |
| Çevresel zararlar | Sucul Akut 1- H400                   |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

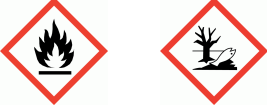
Splashes in the eyes may cause redness and irritation. Keep out of the reach of children.  
Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

#### Fiziko-kimyasal

Basınçlı kap: güneş ışığından koruyun ve 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
Kullandıktan sonra dahi delmeyin veya yakmayın.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

#### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
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

P391 Döküntüleri toplayın.

#### 2.3. Diğer zararlar

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b> | <b>60-100%</b>         |  |
| CAS numarası: 107-46-0                        | EC numarası: 203-492-7 | REACH kayıt numarası: 01-2119496108-31 |
| M faktörü (akut) = 1                          |                        |  |

#### Sınıflandırma

Alev. Sıvı 2- H225  
Sucul Akut 1- H400

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

|                                   |   |   |               |
|-----------------------------------|---|---|---------------|
| <b>HFC-134a Tetrafluoroethane</b> |   |   | <b>10-30%</b> |
| CAS numarası: 811-97-2            | EC numarası: 212-377-0                      | REACH kayıt numarası: 05-2114285300-58-0000 |               |
| <b>Sınıflandırma</b>              | Basınç Gaz, Sıvılaştırılmış gaz- H280       |   |               |
| <b>1-metoksi-2-propanol</b>       |   |   | <b>1-5%</b>   |
| CAS numarası: 107-98-2            | EC numarası: 203-539-1                      | REACH kayıt numarası: 05-2114327809-39-0000 |               |
| <b>Sınıflandırma</b>              | Alev. Sıvı 3- H226<br>BHOT Tek Mrz. 3- H336 |   |               |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Genel bilgi</b> | Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın. |
| <b>Yutma</b>       | Kusturmaya çalışmayın. Ağzı suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Özel tavsiye için doktora danışın.  |
| <b>Cilt teması</b> | Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.   |
| <b>Göz teması</b>  | 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Genel bilgi</b> | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| <b>Soluma</b>      | Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir.                    |
| <b>Yutma</b>       | Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Baş ağrısı.   |
| <b>Cilt teması</b> | Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir.        |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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** Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme.

#### 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** Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb. Su spreyi, duman veya sis.

**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. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Karbon oksitler. Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

**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** Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın. 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** 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** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden 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. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Dökülmesinden kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın.

##### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Aerosol cans: Must not be exposed to direct sunlight or temperatures above 50°C.

##### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Temizleme ajanı.

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

#### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### 1-metoksi-2-propanol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

Deri

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** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

##### 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. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Polivinil alkol (PVA). Viton lastik (flor lastik).

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Diğer cilt ve vücut koruması</b> | Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.   |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>            | Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b> | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır.  |

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

##### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |   |
|--|---|
| <b>Görünüm</b>                                       | Sıvı.   |
| <b>Renk</b>  | Berrak sıvı. Renksiz.   |
| <b>Koku</b>  | Hafif. Eter.  |
| <b>Koku eşiği</b>                                    | Uygun bilgi yok.  |
| <b>pH</b>  | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b>                   | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>  | 98°C/210°F @ 101.3 kPa  |
| <b>Parlama noktası</b>                               | -4.0°C/24°F TCC (Tag kapalı kap).   |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                               | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Buharlaşma faktörü</b>                            | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                      | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b> | Üst alevlenirlik/patlama limiti: 18.6 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1.25 %(V) |
| <b>Diğer alevlenirlik</b>                            | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Buhar basıncı</b>                                 | 5.95 kPa @ 25°C   |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                               | > 1.0   |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                | 0.88 @ unspecified°C  |
| <b>Hacimsel yoğunluk</b>                             | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Çözünürlük (ler)</b>                              | Suda çözünmez.  |
| <b>Dağılım katsayısı</b>                             | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                             | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Viskozite</b>                                     | Uygun bilgi yok.  |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                          | Uygun bilgi yok.  |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Oksitleyici özellikler</b>   | Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur. |
| <b>Açıklamalar</b>              | Aerosol.   |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b>      |  |
| <b>Kırılma indeksi</b>          | Uygun bilgi yok.   |
| <b>Parçacık büyüklüğü</b>       | Uygun bilgi yok.   |
| <b>Moleküler ağırlığı</b>       | Uygulanamaz.   |
| <b>Uçuculuk</b>                 | 100%   |
| <b>Doygunluk konsantrasyonu</b> | Uygun bilgi yok.   |
| <b>Kritik sıcaklık</b>          | Uygun bilgi yok.   |
| <b>Uçucu organik bileşik</b>    | Ürün 87 g/litre bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.       |
| <b>UDF Phrase 1</b>             | Flammable aerosol.   |

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşmez.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli mineral asitler.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Silicon dioxide Formaldehyde

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

##### Soluma

Solum sistemini tahrişine neden olabilir. Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Yüksek konsantrasyonlarının uzun süreli solumunu, solum sisteminde hasara neden olabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

|                |  |
|----------------|--|
| Yutma          | Kaza ile yutulan miktarların zararlı etkilere yol açması beklenmez.                    |
| Cilt ile temas | Ürünün, cildi yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Ciltte tahriş/egzamaya neden olabilir. |
| Göz ile temas  | Gözleri tahriş eder.   |

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

##### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

###### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>) 106,0  
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

##### HFC-134a Tetrafluoroethane

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

###### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>) 567.000,0  
gazlar ppmV)

Türler Sıçan

ATE soluma (gazlar ppmV) 567.000,0

#### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

Ekotoksisite Bilinmemektedir.

##### 12.1. Toksisite

Toksisite Very toxic to aquatic organisms.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toksisite Very toxic to aquatic organisms.

###### Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC<sub>50</sub>, 72 saatler: 0.79 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC<sub>50</sub>, 96 saatler: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toksisite- balık</b>              | LC <sub>50</sub> , 96 hours: 450 mg/l, Balığı    |
| <b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 980 mg/l, Su piresi |

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### HFC-134a Tetrafluoroethane

**Dağılım katsayısı** Pow: 1.06

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez.

#### 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** Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

**Atık işleme yöntemleri** Boş kaplar, patlama tehlikesi sebebiyle delinmemeli veya yakılmamalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

#### 14.1. UN numarası

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>UN No. (ADR/RID)</b> | NA     |
| <b>UN No. (IMDG)</b>    | UN1950 |
| <b>UN No. (ICAO)</b>    | UN1950 |

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (IMDG) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Uygun sevkiyat adı (ADN) LIMITED QUANTITY

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID sınıflandırma kodu F

IMDG sınıfı 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO sınıfı/bölümü 2.1 LIMITED QUANTITY

#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu N/A

IMDG ambalajlama grubu N/A

ICAO ambalajlama grubu N/A

ADN ambalajlama grubu N/A

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-D, S-U

ADR sevkiyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu •3YE

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 23

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, 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

#### Kısıtlamalar (Bölüm VIII Yönetmelik 1907/2006)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

#### Envanterler

##### Kanada (DSL/NDSL)

Bütün bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

##### Amerika Birleşik Devletleri (TSCA)

Evet

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

**Yeni düzenleme tarihi** 05.04.2017

**Kaçıncı düzenleme olduğu** 59

**Hazırlama tarihi** 05.04.2017

**GBF No** AEROSOL - DC1

**GBF durumu** Onaylandı.

**Zararlılık ifadelerinin tümü** H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.  
H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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.