



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
Ürün numarası	MCC-DC1107, MCC-DC1157
Eş anlamlılar; ticari adlar	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN - EU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

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

1.4. Acil durum telefon numarası

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Alev.Aerosol 1 - H222, H229
Sağlık zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1- H400

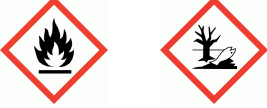
2.2. Etiket unsurları

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

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

Önem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
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.
P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
P412 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

HEKSAMETİLDİSİLOKSANIN (Methyl siloxane)	HEXAMETHYLDİSİLOXANE	60-100%
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		
Propan (PROPANE)		10-30%
CAS numarası: 74-98-6	EC numarası: 200-827-9	
Sınıflandırma Alev. Gaz 1- H220		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

1-Metoksi-2-propanol (1-METHOXY-2-PROPANOL)	5-10%
CAS numarası: 107-98-2	EC numarası: 203-539-1
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
Bütan (BUTANE)	5-10%
CAS numarası: 106-97-8	EC numarası: 203-448-7
Sınıflandırma Alev. Gaz 1- H220 Press. Gas	
İzobütan (ISOBUTANE)	1-5%
CAS numarası: 75-28-5	EC numarası: 200-857-2
Sınıflandırma Alev. Gaz 1- H220 Press. Gas	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Gösterilen veriler en son EC Direktiflerine uygundur.

İçerik notları CAS 68476-85-7 Petrol gazları - madde% 0.1'den az w / w 1,3
Bütadien, Muta ile ilgili tam uyumlaştırılmış sınıflandırma. 1B H340 ve Carc. 1A H350
Uygulanmaz.

Composition

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutma Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Hemen 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. Küçük miktarlar kullanılması nedeniyle, önemli bir tehlike göstermesi beklenmez.

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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Açık bir alev veya herhangi bir akkor malzemeye püskürtüldüğünde aerosol buharları tutuşabilir. Karbon oksitler. Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m³'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

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.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.2. Çevresel önlemler

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

7.3. Belirli son kullanım(lar)

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

1-Metoksi-2-propanol (1-METHOXY-2-PROPANOL)

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

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

Deri

Bütan (BUTANE)

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 600 ppm 1450 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 750 ppm 1810 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Koruyucu donanım



BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

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	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Parlama noktası	-4.0°C/24.0°F Metodu: Tag kapalı kap.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Üst alevlenirlik/patlama limiti: 18.6 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1.25 %(V)
Diğer alevlenirlik	Çok kolay alevlenir aerosol.
Buhar basıncı	5.95 kPa @ 25°C
Buhar yoğunluğu	> 1.0
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Uçuculuk	100%
Uçucu organik bileşik	Ürün 87 g/litre bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
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

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

10.2. Kimyasal kararlılık

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler. Termik bozunma veya yanma karbon oksitleri ve diğer toksik gazları veya buharları serbest bırakabilir. Buharlar / gazlar / dumanlar: Silicon dioxide Formaldehyde

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Yutma Kaza ile yutulan miktarların zararlı etkilere yol açması beklenmez.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Heksametildisiloksanın HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀ 106,0 buharlar mg/l)

Türler Sıçan

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

12.1. Toksisite

Toksisite Sucul organizmalar için çok zehirlidir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Heksametildisiloksanın HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toksisite Sucul organizmalar için çok zehirlidir.

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 72 saatler: 0.79 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 96 saatler: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

Fototransformasyon Belirlenemedi.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, atmosferde yayılabilen uçucu maddeler içerir. 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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası

UN No. (IMDG) 1950

UN No. (ICAO) 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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 sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıflandırma kodu F

IMDG sınıfı 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO sınıfı/bölümü 2.1 LIMITED QUANTITY

14.4. Ambalajlama grubu

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

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
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).

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

Envanterler

Amerika Birleşik Devletleri (TSCA) 12(b)
Listelenmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	18.10.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	42
Hazırlama tarihi	14.09.2018
GBF No	AEROSOL - DC1107, DC1157
GBF durumu	Onaylandı.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Zararlılık ifadelerinin tümü

H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H229 Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.