



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CleanBlast™ HFE-based 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 CleanBlast™ HFE-based Cleaning Fluid

Ürün numarası FCLP-SOL1, FCLP-SOL1-6

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

İnsan sağlığı Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir. Hafif dermatit, alerjik cilt döküntüsü.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

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

Önem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
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.
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)

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

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		
Sucul Kronik 3- H412		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CleanBlast™ HFE-based 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

ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETER (ETHYL NONAFLUOROBUTYL ETHER) CAS numarası: 163702-05-4	10-30%
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
ETHYL NONAFLUROISOBUTYL ETHER CAS numarası: 163702-06-5 EC numarası: 639-027-3	10-30%
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Metil Nonafluorobütül Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether) CAS numarası: 163702-07-6 EC numarası: 422-270-2	5-10%
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether) CAS numarası: 163702-08-7 EC numarası: 422-270-2	5-10%
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
PROPAN-2-OL CAS numarası: 67-63-0 EC numarası: 200-661-7 REACH kayıt numarası: 05-2114285306-46-0000	1-5%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

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	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. 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. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Yutulan kimyasalı seyreltmek için kazazedeye hemen bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Özel tavsiye için doktora danışın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir.
Yutma	Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
Cilt teması	Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir.
Göz teması	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	Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
---------------------------------	--

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. Aerosol konteynırları aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir.
----------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın.
---	--

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

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 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.

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 Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme 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. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Oda sıcaklığında depolayın.

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

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

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 ACGIH = US Standard.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

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.

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

Tavsiye edilen özel hijyen prosedürleri bulunmamaktadır, ancak kimyasal ürünlerle çalışıldığında, kişisel hijyen uygulamaları yerine getirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

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

Toksik ve korozif gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Berrak sıvı.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CleanBlast™ HFE-based 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

Renk	Renksiz.
Koku	Hafif.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygun bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	Uygun bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	45°C/113°F @ unspecified
Parlama noktası	Does not flash
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Üst alevlenirlik/patlama limiti: 14.5 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 5.9 %(V)
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	48 kPa @ 25°C
Buhar yoğunluğu	2.26
Bağıl yoğunluk	1.27 @ unspecified°C
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda az çözünür.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	408°C/766.4°F
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	0.4 cP @ unspecified°C
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	İlgili değildir.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	100%
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

Uçucu organik bileşik	Ürün 889 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.
UDF Phrase 1	Ürün alevlenir değildir.

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 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.

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

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

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 16,67

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 yağısızlaştıran 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)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CleanBlast™ HFE-based 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 sağlık etkileri Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

Metil Nonafluorobütül 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

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - soluma

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

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.000,0

Metil Nonafluoroizobütül Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akut toksisite - oral

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

Türler Sıçan

Akut toksisite - soluma

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.

NTP kanserojenite Listelenmemiştir.

OSHA Carcinogenicity Not listed.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

Ekotoksosite Ürünün ekotoksitesini hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Ekotoksosite Sucul organizmalar için düşük akut toksisite.

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ekotoksosite Ürünün ekotoksitesini hakkında bilgi yoktur.

Metil Nonafluoroizobütil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ekotoksosite Ürünün, sucul organizmalar için toksik olması beklenmez.

12.1. Toksikite

Toksosite Uygun veri yoktur.

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

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

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

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

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CleanBlast™ HFE-based 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

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

Metil Nonafluoroizobutil 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

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

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

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Metil Nonafluoroizobutil Eter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

PROPAN-2-OL

Dağılım katsayısı : 0.05

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, tüm yüzeylerden kolaylıkla buharlaşabilen uçucu organik bileşikler (VOC) içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-Dikloroetilen (trans-DICHLOROETHYLENE)

Hareketlilik Ürün, zayıf su çözünürlüğüne sahiptir.

Metil Nonafluorobütil Eter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Hareketlilik Uygulanamaz.

Metil Nonafluoroizobutil Eter (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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CleanBlast™ HFE-based 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

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 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. Boş kaplar, patlama tehlikesi sebebiyle delinmemeli veya yakılmamalıdır. Aerosol konteynirleri aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CleanBlast™ HFE-based 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

AB mevzuatı

Maddelerin ve karisimlerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

Envanterler

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	26.01.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	37
Hazırlama tarihi	21.04.2017
GBF No	BULK - FCLP-SOL1
GBF durumu	Onaylandı.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. 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.