



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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 UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL
Ürün numarası MCC-UFR107

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
EuroSales@microcare.com

Üretici MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcc europe@microcare.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası INFOTRAC 00-800-113-9023 (TURKEY)
1-352-323-3500 (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 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
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

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 ifadeleri	H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem 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. 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	P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%	
CAS numarası: 102687-65-0		
Sınıflandırma Basınc Gaz, Sıvılaştırılmış gaz- H280 Sucul Kronik 3- H412		
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)	10-30%	
CAS numarası: 29118-24-9	EC numarası: 471-480-0	REACH kayıt numarası: 01-0000019758-54-0000
Sınıflandırma Basınc Gaz, Sıvılaştırılmış gaz- H280		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Etanol (ETHANOL) CAS numarası: 64-17-5 EC numarası: 200-578-6	1-5%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225	
Metanol (METHANOL) CAS numarası: 67-56-1 EC numarası: 200-659-6	<1%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tek Mrz. 1- H370	
4-metilpentan-2-on CAS numarası: 108-10-1 EC numarası: 203-550-1	<1%
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
Etil asetat (ETHYL ACETATE) CAS numarası: 141-78-6 EC numarası: 205-500-4	<1%
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

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.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

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 kişiyi asla ağızdan bir şey vermeyin. Yutulmuş kimyasal 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. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
Soluma	Üst solunum yolu tahrişi. Buharlar havadan ağır olup, zemin boyunca hareket edebilirler ve konteynerlerin(kapların) altında birikebilirler. Gaz veya buhar, solunum için mevcut oksijenin yerini değiştirir (boğucu madde). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Diyare. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve zehirlenmelere neden olabilir. Mide içeriğinin buharları solunum yoluna gidebilir ve bu durum soluma ile aynı belirtilerin görülmesiyle sonuçlanır.
Cilt teması	Cilt tahrişi. Ürün, cilt tarafından hızlı bir şekilde emilir ve yutulmasıyla görülen belirtilere benzer belirtilere neden olabilir.
Göz teması	Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. Bulanık görünüme ve ciddi göz hasarlarına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüpheli durumda, 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 konteynirleri aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir.
----------------------	---

Zararlı yanma ürünleri	Termik bozunma veya yanma karbon oksitleri ve diğer toksik gazları veya buharları serbest bırakabilir. Karbon oksitler. Fire or high temperatures create: Karbonil bileşikler. Mineral asitler.
-------------------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

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

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	Aerosol kutuları: Doğrudan güneş ışığına veya 50 ° C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.
----------------------------	--

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Sınır Değer (TWA 8-saat): 800 ppm

Etanol (ETHANOL)

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 1000 ppm 1920 mg/m³

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL

Metanol (METHANOL)

Sınır Değer (TWA 8-saat): 200 ppm 260 mg/m³

Deri

4-metilpentan-2-on

Sınır Değer (TWA 8-saat): 20 ppm 83 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 50 ppm 208 mg/m³

Etil asetat (ETHYL ACETATE)

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL, ACGIH 400 ppm 1440 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

İçerik notları	Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.
DNEL	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1779 mg/m ³
DMEL	Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 379 mg/m ³

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.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

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	Ambalajın büyüklüğü göz önüne alındığında, risk çok az kabul edilir. 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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Aerosol. Sıvı. Gaz
Renk	Berrak sıvı. Renksiz.
Koku	Hafif.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygulanamaz.
Erime noktası/donma noktası	Uygulanamaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Parlama noktası	Uygulanamaz. Ürün alevlenir değildir.
Buharlaşma hızı	Belirlenemedi.
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Uygulanamaz.
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	1.91 kPa @ 20°C
Buhar yoğunluğu	>1
Bağıl yoğunluk	1.24
Hacimsel yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Çözünürlük (ler)	Suda az çözünür.
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

9.2. Diğer bilgiler

Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	100%
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Ürün 59 g/litre bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

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.

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 - oral

ATE oral (mg/kg) 50.384,18

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 151.152,54

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 1.511,53

ATE soluma (toz/sis mg/l) 251,92

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 yağsızlaştıran 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-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀ gazlar ppmV) 120.000,0

Türler Sıçan

ATE soluma (gazlar ppmV) 120.000,0

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 yağsızlaştıran bir etkisi vardır. Alerjik temas egzamasına neden olabilir.
Göz ile temas	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Tıbbi belirtiler Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Yorgunluk. Bulantı, kusma.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 965,0
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar mg/l) 965,0

Etanol (ETHANOL)

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 20.000,0
buharlar mg/l)

ATE soluma (buharlar mg/l) 20.000,0

Metanol (METHANOL)

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Akut Tok. 3- H301 Yutulması halinde toksiktir.

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Akut Tok. 3- H311 Cilt ile temasında toksiktir.

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Akut Tok. 3- H331 Solunması halinde toksiktir.

ATE soluma (buharlar mg/l) 3,0

ATE soluma (toz/sis mg/l) 0,5

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Cilt hassaslaşması</u>	
Cilt hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
IARC kanserojenite	Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	BHOT Tek Mrz. 1- H370 Organlarda hasara yol açar .
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<u>Genel bilgi</u>	
Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Uyuşukluk, baş dönmesi, dizorientasyon, vertigo. Bilinç kaybı. Yüksek konsantrasyonlar ölümcül olabilir.
Yutma	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Ciddi dahili yaralara neden olabilir.
Cilt ile temas	Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Ağrı.
Göz ile temas	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
Temas yolları	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

4-metilpentan-2-on

Kanserojenite

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

IARC kanserojenite

IARC Grup 2B İnsanlar için belki kanserojen.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite

Ürünün ekotoksitesini hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Ekotoksosite

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

Metanol (METHANOL)

Ekotoksosite

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

12.1. Toksikite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık

, : , Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)
LC₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 saatler: 82 mg/l, Tatlı su omurgasızları

Akut toksisite- sucul bitkiler

EC₅₀, 72 saatler: 106.7 mg/l, Tatlı su yosunu
NOEC, 72 saatler: 115 mg/l, Tatlı su yosunu

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Su piresi

Etanol (ETHANOL)

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık

LC₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar

EC₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler

, 96 saatler: 1000 mg/l, Tatlı su yosunu

Metanol (METHANOL)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Toksosite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saatler: >10000 mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolay biyobozunur değildir.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-en (TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün kolay biyobozunur değildir.

Etanol (ETHANOL)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün biyobozunur olması beklenir.

Metanol (METHANOL)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Dağılım katsayısı Kow: 2.09

Etanol (ETHANOL)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim beklenmez.

Dağılım katsayısı Uygun bilgi yok.

Metanol (METHANOL)

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Dağılım katsayısı : -0.77

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün, atmosferde yayılabilen uçucu maddeler içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

Etanol (ETHANOL)

Hareketlilik Ürün suda çözünür.

Metanol (METHANOL)

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez. Uygun veri yoktur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Ürün, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahip bir madde içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

trans-1-kloro-3,3,3-trifloropropen (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

Metanol (METHANOL)

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

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 konteynırları aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında patlayabilir. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950
UN No. (ADN)	1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	AEROSOLS
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	AEROSOLS
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	AEROSOLS
Uygun sevkiyat adı (ADN)	AEROSOLS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	2.2
ADR/RID sınıflandırma kodu	5A,5O
ADR/RID etiketi	2.2
IMDG sınıfı	2.2
ICAO sınıfı/bölümü	2.2
ADN sınıfı	2.2

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	None
IMDG ambalajlama grubu	None
ICAO ambalajlama grubu	None
ADN ambalajlama grubu	None

14.5. Çevresel zararlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-D, S-U

ADR sevkiyat kategorisi 3

Tünel kısıtlama kodu (E)

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

Rehber Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

Envanterler

Amerika Birleşik Devletleri (TSCA)

Yes

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Yeni düzenleme tarihi 1.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu 43

Hazırlama tarihi 21.05.2021

GBF No AEROSOL - UFR107

GBF durumu Onaylandı.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. H301 Yutulması halinde toksiktir. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H331 Solunması halinde toksiktir. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H370 Organlarda hasara yol açar . 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.