



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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	General Purpose Cleaner & Adhesive Remover
Ürün numarası	MCC-SDF107
Eş anlamlılar; ticari adlar	Slow-drying flux remover

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Temizleme ajanı.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

##### 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 mceurope@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	Alev.Aerosol 1 - H222, H229
Sağlık zararları	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

##### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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 İfadeleri

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H229 Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### 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.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.

#### İçerikler

d-limonen (d-LIMONENE)

#### İlave önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### 2.3. Diğer zararlar

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>d-limonen (d-LIMONENE)</b>	<b>60-100%</b>
CAS numarası: 5989-27-5	EC numarası: 227-813-5
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>Petrol gazları, sıvılaştırılmış</b>	<b>10-30%</b>
CAS numarası: 68476-85-7	EC numarası: 270-704-2
<b>Sınıflandırma</b> Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	

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

<b>Genel bilgi</b>	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.
<b>Cilt teması</b>	Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet belirtisi durumunda, daha fazla maruziyetten kaçınılmalıdır. Kiriliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Yıkamanın ardından belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

##### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tahrişe neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Kızarıklık. Cildi tahriş eder.
<b>Göz teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir.
<b>4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler</b>	
<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

#### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün alevlenirdir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

##### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

<b>Özel zararlar</b>	Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kanalizasyonlara akan yangın söndürme suları, yangın veya patlama tehlikesi yaratabilir.
<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

##### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

#### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

##### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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

#### Kişisel önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

#### 6.2. Çevresel önlemler

##### Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Patlama tehlikesi nedeniyle, malzemenin kapalı alanlara girmesine izin vermeyin. Küçük miktarlardaki döküntüleri kağıt havluya emdirin ve güvenli bir yerde buharlaştırın. Döküntü emdirilmiş kağıtta buharlaşma tamamlandığında, uygun bir atık bertaraf kabına kağıdı yerleştirin ve sıkıca kapatın. Büyük Döküntüler: Ürün suda çözünür ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Alternatif olarak, suda-çözünür değilse, döküntüyü inert, kuru bir malzemeye absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Çevre için tehlikeli. Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

##### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Kullanım tedbirleri

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının. Ürün alevlenirdir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

##### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>Depolama tedbirleri</b>	Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.
<b>Depolama sınıfı</b>	Alevlenebilir sıvı depolama.
<b>7.3. Belirli son kullanım(lar)</b>	
<b>Belirli son kullanım(lar)</b>	Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

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

##### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### Petrol gazları, sıvılaştırılmış

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 1000 ppm 1750 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 1250 ppm 2180 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Yeterli havalandırma sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri.
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Gaz filtreleri ve birleşik filtre kartuşları, TS/EN 14387 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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 maruz kalma kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüm	Sıvı.
Renk	Renksiz ile uçuk sarı arası.
Koku	Hafif. Narenciye kokusu.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH	Uygulanamaz.
Erime noktası/donma noktası	Uygulanamaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	169 - 187°C/340 - 372°F @ 101.3 kPa
Parlama noktası	49°C/120°F Metodu: Pensky-Martens kapalı kap.
Buharlaşma hızı	< 1 (bütil asetat = 1)
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Alt alevlenirlik/patlama limiti: 0.7 %(V) Üst alevlenirlik/patlama limiti: 6.0 %(V)
Diğer alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	0.21 kPa @ 25°C
Buhar yoğunluğu	> 1
Bağıl yoğunluk	0.84
Hacimsel yoğunluk	Uygulanamaz.
Çözünürlük (ler)	Suda emülsiyon oluşturabilir.
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

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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	Uygun bilgi yok.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Ürün 840 g/l 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** Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Şu maddeler, ürünle kuvvetli reaksiyon gösterebilirler: Oksitleyici maddeler.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Oksitleyici maddeler. Asitler-oksitleyici.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Hayvan verisi</b>	Tahriş edici.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>IARC kanserojenite</b>	Kanserojen olma potansiyeli olabilecek bir madde içerir. IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>Yutma</b>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tahrişe neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Kızarıklık. Cildi tahriş eder.
<b>Göz ile temas</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Cilt rahatsızlıkları ve alerji.

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### d-limonen (d-LIMONENE)

##### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite - soluma

**Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>)** 1.000,0  
buharlar mg/l)

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**ATE soluma (buharlar mg/l)** 1.000,0

##### Cilt aşınması/tahrişi

**Hayvan verisi** Tahriş edici.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

##### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Kanserojenite

**Kanserojenite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**IARC kanserojenite** IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**BHOT- tek maruz kalma** Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

#### Aspirasyon zararı

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Genel bilgi

Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

#### Solunum

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

#### Yutma

Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Tahrişe neden olabilir.

#### Cilt ile temas

Hassas kişilerde cilt hassasiyetine ve alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Kızarıklık. Cildi tahriş eder.

#### Göz ile temas

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

#### Temas yolları

Yutma Solunum Cilt ve/veya göz teması.

#### Hedef organlar

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

#### Tıbbi görüşler

Cilt rahatsızlıkları ve alerji.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

#### 12.1. Toksikite

##### **Toksikite**

Sucul Akut 1- H400 Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul Kronik 1- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### d-limonen (d-LIMONENE)

##### **Toksikite**

Sucul Kronik 2- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### Akut sucul toksikite

##### **L(E)C<sub>50</sub>**

0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>M faktörü (akut)</b>	1
<b>Akut toksisite- balık</b>	EC <sub>50</sub> , 96 saatler: 0.69 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 saatler: 0.42 mg/l, Su piresi
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>NOEC</b>	0.001 < NOEC ≤ 0.01
<b>Bozunabilirlik</b>	Hızla parçalanabilir
<b>M faktörü (kronik)</b>	1

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### d-limonen (d-LIMONENE)

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.
<b>Biyobozunma</b>	- Bozunma 92.7: 21 günler

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### d-limonen (d-LIMONENE)

<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Uygun veri yoktur.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### d-limonen (d-LIMONENE)

<b>Hareketlilik</b>	Uygun veri yoktur.
---------------------	--------------------

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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

#### d-limonen (d-LIMONENE)

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

###### Genel bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

###### Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona boşaltmayın. Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Geri dönüşüm uygun olmadığında, sadece yakma veya gömme işlemi uygulanmalıdır.

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

##### 14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1950

UN No. (IMDG) 1950

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

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

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

ADR/RID sınıfı F1

##### 14.4. Ambalajlama grubu

##### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



##### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-D, S-U

##### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

##### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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

#### Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

#### Envanterler

##### AB (EINECS/ELINCS)

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.

##### Amerika Birleşik Devletleri (TSCA) 12(b)

Listelenmemiştir.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

#### Kısaltmalar ve akronimler

Alev. Sıvı = Alevlenir sıvılar  
Cilt Tah. = Cilt tahrişi  
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı  
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)  
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

#### 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Cilt Tah. 2- H315: Cilt Hassas. 1- H317: : Hesaplama yöntemi. Sucul Akut 1- H400: Sucul Kronik 1- H410: : Hesaplama yöntemi. Alev. Sıvı 3- H226: : Uzman değerlendirmesi.

#### Eğitime dair tavsiye

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

#### Yeni düzenleme tarihi

25.05.2021

#### Kaçıncı düzenleme olduğu

38

#### Hazırlama tarihi

11.09.2020

#### GBF No

AEROSOL - SDF107

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### General Purpose Cleaner & Adhesive Remover

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>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H220 Çok kolay alevlenir gaz. H222 Çok kolay alevlenir aerosol. H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H229 Basıncılı kap: ısıtılırsa patlayabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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.