



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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 Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Ürün numarası MCC-PRO127

**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

Temas kişisi eurosales@microcare.com

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 Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 2- H371 BHOT Tek Mrz. 3- H336

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H371 Organlarda hasara yol açabilir .  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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.  
P261 Spreyini solumaktan kaçının.  
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

İlave etiket bilgileri

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.  
RCH001a Sadece endüstriyel alanlarda kullanım için.

İçerikler

PROPAN-2-OL, Metanol (METHANOL)

İlave önlem ifadeleri

P260 Spreyini solumayın.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P330 Ağzınızı çalkalayın.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün PBT olarak sınıflandırılan bir madde içermektedir.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

3.2. Karışımlar

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS numarası: 67-63-0	EC numarası: 200-661-7
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336	
<b>Ethanol</b>	<b>30-60%</b>
CAS numarası: 64-17-5	EC numarası: 200-578-6
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225	
<b>Propan (PROPANE)</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 74-98-6	EC numarası: 200-827-9
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Gaz 1- H220	
<b>Bütan (BUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 106-97-8	EC numarası: 203-448-7
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Gaz 1- H220 Press. Gas	
<b>İzobütan (ISOBUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 75-28-5	EC numarası: 200-857-2
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Gaz 1- H220 Press. Gas	

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Metanol (METHANOL)</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 67-56-1	EC numarası: 200-659-6
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tek Mrz. 1- H370	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**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. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın.
<b>Yutma</b>	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Birkaç bardak su veya süt içirin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. 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**

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Ağrı veya tahriş. Zehirlenme. Uyuşturucu etki. Kas zayıflığı. Bulantı, kusma.
<b>Yutma</b>	Bu ürünün fiziksel özellikleri nedeniyle, yutulma riski çok düşüktür.
<b>Cilt teması</b>	Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Ağrı.
<b>Göz teması</b>	Gözleri tahriş eder.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

**Doktora verilecek bilgiler** Semptomatik tedavi uygulayın.

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

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenirdir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

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

**Özel zararlar** Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. Patlayan aerosol kapları, yüksek hızda bir yangını itici olabilir. Aerosol kutuların parçalanması halinde, basınçlı içeriğin ve itici gazın hızla sızması nedeniyle dikkat edilmelidir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Bu ürün toksiktir.

**Zararlı yanma ürünleri** Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi 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. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** 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

**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. Patlama riski. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

#### 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Normal depolama ve elleçleme koşulları altında, aerosol kaplarından döküntü olması mümkün değildir. Aerosol kutuların parçalanması halinde, basınçlı içeriğin ve itici gazın hızla sızması nedeniyle dikkat edilmelidir. Küçük Döküntüler: Atığı emici bir bezle silin ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Büyük Döküntüler: Ürün suda çözünür ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Alternatif olarak, suda-çözünür değilse, döküntüyü inert, kuru bir malzemeyle absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. 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. Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakılmaktan kaçının. Ürün alevlenirdir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Cilt ile temas halinde, sprey hızlıca buharlaşır ve soğuk; donma veya soğuk yanıklarına sebep olabilir. Göz ile temasından sakının. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.

##### 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

##### Depolama tedbirleri

Uyuşmaz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Oksitleyici maddelerden, ısıdan ve alevlerden uzak tutun. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Güneş ışığından koruyun. Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

##### Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

##### Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**Mesleki maruziyet limitleri**

**PROPAN-2-OL**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 200 ppm 491 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 400 ppm 984 mg/m<sup>3</sup>

**Bütan (BUTANE)**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL 600 ppm 1450 mg/m<sup>3</sup>

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 750 ppm 1810 mg/m<sup>3</sup>

**Metanol (METHANOL)**

Sınır Değer (TWA 8-saat): 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

Deri

WEL = Workplace Exposure Limit.

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

**Additional Occupational  
Exposure Limits**

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Havalandırma sisteminin, düzenli olarak bakımın yapılmasını ve test edilmesini sağlayın. Çalışanların hava kirliliğine maruziyetini kontrol etmek için yeterli genel bir havalandırma olmalıdır. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Solunum zararlılığı söz konusu ise, tam yüz korumalı solunum cihazı gerekli olabilir.
<b>Ellerin korunması</b>	Eller için önerilen özel bir koruma bulunmamaktadır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	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.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş 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.

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Berrak sıvı. Renksiz.
<b>Koku</b>	Alkol kokulu.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun bilgi yok.
<b>pH</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Parlama noktası</b>	17°C Tag open cup ASTM D1310
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Üst alevlenirlik/patlama limiti: 12.7 %(V) Alt alevlenirlik/patlama limiti: 2.0 %(V)
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	5.20 kPa @ 20°C
<b>Buhar yoğunluğu</b>	1.82
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda tamamen çözünür.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Açıklamalar</b>	Aerosol.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Kırılma indeksi</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Uygulanamaz.



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

Uçuculuk	100%
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
UDF Phrase 1	Yanıcı aerosol

**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** Aerosol kapları, yüksek ısıya veya direkt güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

**Kaçınılması gereken maddeler** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

**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: Toksik gazlar ve buharlar.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite - oral**

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Akut Tok. 4- H302 Yutulması halinde zararlıdır.

**ATE oral (mg/kg)** 1.193,32

**Akut toksisite - dermal**

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

**ATE dermal (mg/kg)** 18.841,85

**Akut toksisite - soluma**

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

**ATE soluma (buharlar mg/l)** 188,42

**ATE soluma (toz/sis mg/l)** 31,4

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**Cilt aşınması/tahrişi**

**Hayvan verisi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum yolları hassaslaşması**

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

**Cilt hassaslaşması**

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Eşey hücre mutajenitesi**

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

**Kanserojenite**

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

**IARC kanserojenite**

Kanserojen olma potansiyeli olabilecek bir madde içerir. IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

**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** BHOT Tek Mrz. 3- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. BHOT Tek Mrz. 2- H371 Organlarda hasara yol açabilir .

**Hedef organlar** Merkezi sinir sistemi.

**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.

**Soluma**

Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Ağrı veya tahriş. Zehirlenme. Uyuşturucu etki. Kas zayıflığı. Bulantı, kusma.

**Yutma**

Bu ürünün fiziksel özellikleri nedeniyle, yutulma riski çok düşüktür.

**Cilt ile temas**

Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Ağrı.

**Göz ile temas**

Gözleri tahriş eder.

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**Temas yolları** Yutma Solunum Cilt ve/veya göz teması.

**Hedef organlar** Merkezi sinir sistemi.

**Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi**

**PROPAN-2-OL**

**Kanserojenite**

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

**NTP kanserojenite** Listelenmemiştir.

**Ethanol**

**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 - solunum**

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

**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**

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

**Cilt hassaslaşması**

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Eşey hücre mutajenitesi**

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

**Kanserojenite**

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

**IARC kanserojenite** IARC Grup 1 İnsanlar için kanserojen.

**Üreme sistemi toksisitesi**

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

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**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.

**Soluma**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

**Yutma**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

**Cilt ile temas**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

**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.

**Metanol (METHANOL)**

**Akut toksisite - oral**

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Akut Tok. 3- H301 Yutulması halinde toksiktir.

**ATE oral (mg/kg)** 100,0

**Akut toksisite - dermal**

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Akut Tok. 3- H311 Cilt ile temasında toksiktir.

**ATE dermal (mg/kg)** 300,0

**Akut toksisite - soluma**

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** 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.

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**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** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Eşey hücre mutajenitesi**

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

**Kanserojenite**

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

**IARC kanserojenite**

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.

**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** BHOT Tek Mrz. 1- H370 Organlarda hasara yol açar .

**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.

**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.

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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 12: Ekolojik bilgiler**

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

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**Ethanol**

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

**Metanol (METHANOL)**

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

**12.1. Toksikite**

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

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**PROPAN-2-OL**

**Akut sucul toksosite**

**Akut toksosite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Balığı

**Akut toksosite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Su piresi

**Akut toksosite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Yosunu

**Ethanol**

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

**Metanol (METHANOL)**

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

**Akut sucul toksosite**

**Akut toksosite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

**Akut toksosite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 saatler: >10000 mg/l, Su piresi

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**Ethanol**

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

**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**

**PROPAN-2-OL**

**Dağılım katsayısı** : 0.05

**Ethanol**

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

**Metanol (METHANOL)**

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

**Dağılım katsayısı** : -0.77

**12.4. Toprakta hareketlilik**

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

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**Ethanol**

**Hareketlilik** Uygun veri yoktur.

**Metanol (METHANOL)**

**Hareketlilik** Uygun veri yoktur.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün PBT olarak sınıflandırılan maddeler içermektedir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

**Bileşenler hakkında ekolojik bilgi**

**Ethanol**

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

Metanol (METHANOL)

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. Boş kaplar, patlama tehlikesi sebebiyle delinmemeli veya yakılmamalıdır. 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.

**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'i arayın.

**14.1. UN numarası**

UN No. (ADR/RID) F1

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**

IMDG sınıfı 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO sınıfı/bölümü 2.1 LIMITED QUANTITY

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID ambalajlama grubu N/A

IMDG ambalajlama grubu N/A



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

ICAO ambalajlama grubu N/A

ADN ambalajlama grubu N/A

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

EmS F-D, S-U

ADR sevkiyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu •3YE

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 23

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**AB mevzuatı** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).  
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Aerosol dağıtıcılarına (75/324/EEC) (değiştirilmiş şekliyle) ilişkin Üye Devletler yasalarının 20 Mayıs 1975 tarihli Kurul Direktifi yaklaşımı.

**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**

Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, 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

**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**

Aerosol = Aerosoller  
Akut Tok. = Akut toksisite  
Göz Tah. = Göz tahrişi  
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

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

Akut Tok. 4- H302: BHOT Tek Mrz. 2- H371: BHOT Tek Mrz. 3- H336: Göz Tah. 2- H319: : Hesaplama yöntemi. Alev.Aerosol 1 - H222, H229: : Uzman değerlendirmesi.

**Eğitime dair tavsiye**

Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

**Yeni düzenleme tarihi**

10.09.2018

**Kaçıncı düzenleme olduğu**

3

**Hazırlama tarihi**

10.09.2018

**GBF No**

AEROSOL - PRO127

**Zararlılık ifadelerinin tümü**

H220 Çok kolay alevlenir gaz.  
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H229 Basınçlı kap: ısıtıldığında patlayabilir.  
H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H370 Organlarda hasara yol açar .  
H371 Organlarda hasara yol açabilir .

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.