



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx GC

Revize edildiği tarih: 08.02.2018

Ürün kodu: 090612-RM

Sayfa 1 nin 4

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

MultiEx GC

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

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: kolb Cleaning Technology GmbH  
Cadde: Karl-Arnold-Str. 12  
Şehir: D-47877 Willich  
Telefon: +49-2154-947938 Telefaks: +49-2154-947947  
E-Posta: info@kolb-ct.com  
Temas kurulacak kişi: Herr Linker Telefon: +49-2324-97980  
E-Posta: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Sorumlu Bölüm: Labor/ QS

### 1.4. Acil durum telefon

numarası: +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Diğer bilgiler

Australia: kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805  
USA: kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.2. Etiket unsurları

#### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Preparasyon, madde talimatı 67/548/AET'ne göre sağlığa zararlı veya çevreye zararlı veya bir işyeri sınır değeri olan maddeler içermemektedir. Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal Özellikleri

Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

#### Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

#### Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

#### Yutulması halinde

KusturMAYIN. Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx GC

Revize edildiği tarih: 08.02.2018

Ürün kodu: 090612-RM

Sayfa 2 nin 4

gösterin).

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

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Tıbbi değerlendirme, zehirlenme şüphesi varlığında dahi gereklidir.

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

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin.

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

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

##### **Uygun söndürme maddesi**

Kuru söndürücü madde, Köpük, Söndürme tozu, alkole dayanıklı köpük, ABC-toz

##### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su püskürtme jiklesi

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

Karbonmonoksit

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

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin.

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

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

Ürün sızıntısı/dökülmesinde ileri kayma tehlikesi bulunmaktadır.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

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

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

##### **Güvenli elleçleme için öneri**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

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

##### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### **Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Depolama sınıfı yok

### **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

#### **8.1. Kontrol parametreleri**

#### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

##### **Göz/Yüz korunması**

Uygun göz korunması:

##### **Ellerin korunması**

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx GC

Revize edildiği tarih: 08.02.2018

Ürün kodu: 090612-RM

Sayfa 3 nin 4

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali: SIVI:  
Renk: şeffaf  
Koku: nötr

#### Test yöntemi

#### Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 180 °C

Parlama noktası: [ 9.2] °C

#### Patlayıcı özellikler

Mevcut maddelerin bilinen özelliklerinden interpolasyon ile tutuşma noktası tam olarak belirlenebildiğinden test gerekmemektedir. \*

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 1,1 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 14 % hacim

#### Oksitleyici özellikler

keine

Buhar basıncı: 0,0097 hPa  
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,953 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü: tamamen karıştırılabilir

#### Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

Alkol, Glikol

Dinamik viskozite: 23,0 mPa·s DIN 51376  
(20 °C da/de)

Çözücü içeriği: 100 %

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Madde, önerilen depolama, kullanma ve ısı koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx GC

Revize edildiği tarih: 08.02.2018

Ürün kodu: 090612-RM

Sayfa 4 nin 4

#### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

##### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

##### Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070604 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### İç su yollarında nakliyat (ADN)

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal yönetmelik bilgisi

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi gerekmemektedir.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)