



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

**RM24**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090626-RM

Sayfa 1 nin 5

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

RM24

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Sprey ve daldırma sistemleri için elektronik temizleyici

Endüstriyel kullanım için ticari temizleyici

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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:	Christian Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-posta:	christian.linker@kolb-ct.com	
İnternet:	www.kolb-ct.com	
Sorumlu Bölüm:	Labor/ QS	

#### 1.4. Acil telefon numarası:

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

#### Diğer bilgiler

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

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.2. Etiket bilgileri

##### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Preparasyon, madde talimatı 67/548/AET'ne göre sağlığa zararlı veya çevreye zararlı veya bir isyeri sinir değeri olan maddeler içermemektedir. Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir. Karışım, 1999/45/AB direktifine göre tehlikeli olarak derecelendirilmemiştir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Kimyasal Özellikleri

Elektronik endüstrisi için nötr SMD yapışkan temizleyici (EG 648/2004 VO deterjanlarına göre): Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

#### Zararlı bileşenler

hiçbiri (23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır)

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

**RM24**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090626-RM

Sayfa 2 nin 5

### **4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

#### **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**

Kusturmayın. Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

### **4.2. Akut ve sonradan görülen en 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. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için 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**

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

#### **Genel bilgiler**

Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır.

### **6.2. Çevresel önlemler**

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

### **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

#### **Diğer bilgiler**

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.

#### **Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

uygulanamaz

#### **Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

uygulanamaz

### **7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

**RM24**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090626-RM

Sayfa 3 nin 5

### Depo ve kaplar için gereklilikler

Özel tedbirler gerekli değildir.

### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Depolama sınıfı yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

##### Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: sıkıca oturan koruyucu gözlükler

##### Ellerin korunması

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır

##### Çevresel maruz kalma kontrolleri

yok

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali: sıvı:  
Renk: şeffaf  
Koku: nötr

#### Test yöntemi

Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: 180 °C  
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 1,1 % hacim  
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 14 % hacim  
Parlama noktası: [lütfen bakın 9.2] °C  
pH Değeri: ölçülemez  
Suda çözünürlüğü: tamamen karıştırılabilir  
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü  
Alkol, Glikol  
Buhar basıncı: 0,0097 hPa  
(20 °C da/de)  
Yoğunluk (20 °C da/de): 0,953 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2. Diğer bilgiler

#### Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

##### Patlayıcı özellikler

Maddenin sadece, sulu çözeltilerde tutuşma noktası 100 °C'nin üzerinde olan uçucu bileşenler içermesi nedeniyle test gerekmemektedir.

##### Oksitleyici özellikler

keine

#### Diğer güvenlik özellikleri

Çözücü içeriği: 100 %  
Dinamik viskozite: 23,0 mPa·s DIN 51376  
(20 °C da/de)

#### Diğer bilgiler

Tehlikeli Maddeler Yönetmeliğinin (GefStoffV) 4. Maddesinin gerekliliklerine tabi değildir.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

**RM24**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090626-RM

Sayfa 4 nin 5

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

bilinmeyen

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

#### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

##### Diğer bilgiler

Özel dikkat gerektiren başka bir tehlike yoktur.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

##### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

##### 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 bilgisi

#### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

##### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### İç su yollarında nakliyat (ADN)

##### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

##### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

#### 14.5. Çevresel zararlar

##### ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

**RM24**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090626-RM

Sayfa 5 nin 5

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

#### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Ulusal yönetmelik bilgisi

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmemektedir.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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