



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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 1 nin 11

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

ContraFlux Basic

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

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Sprey ve daldırma sistemleri için elektronik 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: 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: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Zararlılık kategorisi:  
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Zararlılık ifadesi:  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 2.2. Etiket bilgileri

##### 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



##### Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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)**ContraFlux Basic**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 2 nin 11

**Önlem ifadeleri**

P264	Elleçlemeden sonra eller iyice yıkayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**  
su bazlı deterjan**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı)			
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Göz Tah. 2; H319			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Göz Tah. 2; H319			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Aşnd. 1, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tek Mrz. 3; H290 H314 H335			
141-43-5	2-amino-etanol; etanolamin			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, Göz Hsr. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-faktörü ve/veya ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2746 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
7320-34-5	230-785-7	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >7940 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	229-912-9	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 1400 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-amino-etanol; etanolamin	1 - < 5 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = 2504 mg/kg; oral: LD50 = 1089 mg/kg BHOT Tek Mrz. 3; H335: >= 5 - 100	



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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 3 nin 11

#### TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

< 5 % fosfatlar, < 5 % anyonik aktif madde.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 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. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

##### Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

##### Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürme maddesi

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

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

Tutuşabilir değildir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın. Tam koruyucu giysi.

#### Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

##### Genel bilgiler

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

##### Temizlik için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

##### Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır  
(Revision 2020/878)

kolb Cleaning Technology GmbH

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****ContraFlux Basic**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 4 nin 11

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). (\*)

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Sprey ve daldırma sistemleri için elektronik temizleyici

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA
		15	101,2		STEL
141-43-5	2-Aminoetanol	1	2,5		TWA
		3	7,6		STEL

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	1,49 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	0,74 mg/kg VA/gün

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)**ContraFlux Basic**

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 5 nin 11

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Tatlı su		7,5 mg/l
Deniz suyu		1 mg/l
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		1000 mg/l

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	yeşil	
Koku:	nötr	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		100 °C
Alevlenirlik:		belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):		11,1
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)		kolay çözülür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °C da/de)		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,07 g/cm <sup>3</sup>
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**



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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 6 nin 11

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

2,3 mPa·s

(20 °Cda/de)

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### **Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) 85412 mg/kg; ATE (cilt) 86275 mg/kg; ATE (solunum buhar) 862,8 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 117,6 mg/l

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

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

## ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 7 nin 11

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	ağız	LD50 5660 mg/kg			
		cilt	LD50 2746 mg/kg			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	ağız	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
		cilt	LD50 >7940 mg/kg	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	ağız	LD50 1400 mg/kg	Ratte		
141-43-5	2-amino-etanol; etanolamin	ağız	LD50 1089 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 2504 mg/kg	Tavşan		
		solunum buhar	ATE 11 mg/l			
		solunum toz/sis	ATE 1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt tahrişine yol açar.

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

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Diğer bilgiler**

Özel dikkat gerektiren başka bir tehlike yoktur.

**Diğer bilgiler**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

kolb Cleaning Technology GmbH

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 8 nin 11

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter						
	Akut balık toksisitesi	LC50	1300 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50	100 mg/l				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	100 mg/l	48 h			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate						
	Akut balık toksisitesi	LC50	>100 mg/l	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203	
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate						
	Akut balık toksisitesi	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
141-43-5	2-amino-etanol; etanolamin						
	Akut balık toksisitesi	LC50	349 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50	2,8 mg/l	72 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	65 mg/l	48 h			

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

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

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.





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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 9 nin 11

#### 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

#### Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

#### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

#### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

##### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 55, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında 1,275 % (13,643 g/l)

2010/75/AB:

2004/42/AT Yönerge, boya ve 5,775 % (61,793 g/l)

cılalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)



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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 10 nin 11

#### Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB). Dikkat edin: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirleticisi

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Değişiklikler

Önceki revizyonda yapılan değişiklikler (\*) ile işaretlenmiştir

#### Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).



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)

### ContraFlux Basic

Yeni Düzenleme Tarihi: 28.03.2024

Form No: 090601-CN

Sayfa 11 nin 11

#### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi

#### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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