



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 1 nin 10

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

MultiEx N-P1

### 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  
E-Posta: info@kolb-ct.com  
Temas kurulacak kişi: Christian Linker  
E-Posta: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Sorumlu Bölüm: Labor/ QS

Telefaks: +49-2154-947947  
Telefon: +49-2324-97980

### 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

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 2.2. Etiket bilgileri

#### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P280

P305+P351+P338

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

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

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**MultiEx N-P1**

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 2 nin 10

P337+P313  
P501Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
İçerikleri/kapları uygun bir geri dönüşüm ya da atık tesisinde bertaraf edin.**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Temizleyici (EG 648/2004 VO deterjanlarına göre): Glikol, polihidrik alkoller

**Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	30 - < 50 %		
	203-961-6	603-096-00-8		
	Göz Tah. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	30 - < 50 %		
	252-104-2		01-2119450011-60	
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-izopropanolamin	1 - < 5 %		
	203-820-9	603-083-00-7		
	Göz Tah. 2; H319			

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

**SCL, M faktörü ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M faktörü ve/veya ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	30 - < 50 %
		dermal: LD50 = 2746 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	30 - < 50 %
		dermal: LD50 = 19020 mg/kg; oral: LD50 = 5130 mg/kg	
110-97-4	203-820-9	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-izopropanolamin	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 8000 mg/kg	

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**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 ağızınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 3 nin 10

#### **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**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### **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 atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### **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**

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 4 nin 10

### 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
34590-94-8	(2-Metoksümetiletoksi)-propanol	50	308		TWA
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA
		15	101,2		STEL

### 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:	şeffaf
Koku:	özel

#### Test yöntemi

Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	> 185 °C
Alevlenirlik:	belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Parlama noktası:	> 100 °C
Tutuşma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):	7,5 ISO 4316
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	suda tamamen çözünür



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 5 nin 10

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü  
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

belirlenmemiş

Buhar basıncı:

belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de):

0,935 g/cm<sup>3</sup>

Rölatif buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

### 9.2. Diğer bilgiler

#### Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

Ürün değildir: oksitleme.

#### Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

#### Diğer bilgiler

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

## 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.

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**MultiEx N-P1**

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 6 nin 10

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			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	ağız	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
		cilt	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-izopropanolamin	cilt	LD50 8000 mg/kg			

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: 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.

**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

**MultiEx N-P1**

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 7 nin 10

CAS No	Kimyasal ismi	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			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol; di-izopropanolamin					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1466 mg/l	96 h			
	Akut alg toksisitesi	ErC50 339 mg/l	72 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 277,7 mg/l	48 h			

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi 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.

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 8 nin 10

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

##### Bertaraf tavsiyeleri

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

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

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

##### 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





CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 9 nin 10

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 55, Numara 75

2010/75/AB (VOC): 38,14 % (356,609 g/l)

2004/42/AT (VOC): 76,14 % (711,909 g/l)

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

#### Ek Bilgiler

<% 20 VOC, izlemeye tabi değil

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

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

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirletici

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### 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



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### MultiEx N-P1

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 091609-RM

Sayfa 10 nin 10

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).

#### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi

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

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 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.)