



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 1 nin 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

MultiEx Rapid

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
İnternet: 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:

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

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 2 nin 10

Önlem ifadeleri

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/gözlük/maske/kulaklık kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce 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.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Temizleyici (EG 648/2004 VO deterjanlarına göre): anyonik yüzey aktif maddeler (Korozyon önleyici inhibitörler); Glikol, Alkaliler, Köpük kesici

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %		
	252-104-2		01-2119450011-60	
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter	1 - < 5 %		
	203-961-6	603-096-00-8		
	Göz Tah. 2; H319			
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, BHOT Tek Mrz. 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335			

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		
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
	dermal: LD50 = 19020 mg/kg; oral: LD50 = 5130 mg/kg		
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		
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		

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

koruyucular.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 3 nin 10

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirliliği ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Derinlemesine vücut temizliği uygulanmalıdır (duş veya banyo). Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için. Ağzınızı suyla çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Kusturmayın. Mutlaka tıbbi yardım alın!

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. Kuru söndürücü madde, Köpük, Karbondioksit (CO₂), Söndürme tozu

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir. Karbondioksit (CO₂), Yandıığında yoğun is oluşmaktadır., Karbonmonoksit

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. Ürün sızıntısı/dökülmesinde kayma tehlikesi bulunmaktadır. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Kanalizasyonu örtün.

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. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Kirlenmiş suyu geri tutun ve gidirin.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 4 nin 10

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

Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. 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. Kişisel koruyucu ekipman

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

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 ³	lif/cm ³	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
141-43-5	2-Aminoetanol	1	2,5		TWA
		3	7,6		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. Eldiven giyin Malzeme: nitril kauçuk, PVC
Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 5 nin 10

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:	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:		> 100 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri (20 °Cda/de):		11
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)		21 mm ² /s
Suda çözünürlüğü:		kolay çözülür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:		belirlenmemiş
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,016 g/cm ³
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

Buharlaşma hızı: belirlenmemiş |Katı cisim içeriği: belirlenmemiş |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal kararlılık

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Amfoterik metallerle (örn. alüminyum, kurşun, çinko) temas edince güçlü hidrojen oluşumu mümkündür (patlama tehlikesi!)

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

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

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 6 nin 10

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

bilinmeyen

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) 49075,1 mg/kg; ATE (cilt) 49570,8 mg/kg; ATE (solunum buhar) 495,71 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 67,596 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	ağız	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
		cilt	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütil eter	ağız	LD50 5660 mg/kg			
		cilt	LD50 2746 mg/kg			
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 tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

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.

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

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 7 nin 10

Diğer bilgiler

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

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
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)		
112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütil 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			
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.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	Değerlendirme			
		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 değerlendirme sonuçları

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

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 8 nin 10

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

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

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

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

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

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

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

2010/75/AB (VOC): 14,462 % (146,93 g/l)

2004/42/AT (VOC): 17,662 % (179,442 g/l)

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

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.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 9 nin 10

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirleticisi

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

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)

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).**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS 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)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

MultiEx Rapid

Yeni Düzenleme Tarihi: 03.01.2024

Form No: 090632-CN

Sayfa 10 nin 10

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.)