

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 1 nin 10

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

StoveEx

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

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Zararlılık ifadesi:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket bilgileri**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

potasyum hidroksit; kostik potas

2-amino-etanol; etanolamin

Sodium metasilicate 5-hydrate

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280

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

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

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

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 2 nin 10

- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

- EUH208 Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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 (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı) | | | |
| 1310-58-3 | potasyum hidroksit; kostik potas | | | 15 - < 30 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1A; H302 H314 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |

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 | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | potasyum hidroksit; kostik potas | 15 - < 30 % |
| | | oral: ATE = 500 mg/kg Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 5 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 2 - < 5 Cilt Tah. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | |
| 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 | |
| 10213-79-3 | 229-912-9 | Sodium metasilicate 5-hydrate | 1 - < 5 % |
| | | oral: LD50 = 1400 mg/kg | |

TSHGM 2005/3 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi

< 5 % fosfatlar, < 5 % noniyonik yüzey aktif maddeler, < 5 % amfoterik yüzey aktif maddeler.

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

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 3 nin 10

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın. Tıbbi değerlendirme, zehirlenme şüphesi varlığında dahi gereklidir.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirli 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 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun. 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. Kusturmayın. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Mide delinmesi. Hemen bir doktor çağırın. Nötralizasyon maddelerinin içilmesine izin vermeyin. Ağzınızı suyla çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda için (dilüsyon etkisi). Kusturmayın. Mutlaka tıbbi yardım alın!

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), Yandığında 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

Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, 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 giderin.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-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

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

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. Kişisel koruyucu ekipman

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Endüstriyel kullanım için ticari 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 |
|----------|---------------|-----|-------------------|---------------------|----------|
| 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 |
| | İşçi DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 6,22 mg/m ³ |
| | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif | sistemik | 1,55 mg/m ³ |
| | İşçi 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 5 nin 10

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

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

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.

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: | sarı |
| Koku: | özel |
| Erime noktası / donma noktası: | belirlenmemiş |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 100 °C |
| Alevlenirlik: | kullanılabilir değil kullanılabilir değil |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | belirlenmemiş |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | belirlenmemiş |
| Parlama noktası: | ölçülemez |
| Bozunma sıcaklığı: | belirlenmemiş |
| pH Değeri (20 °Cda/de): | 13,8 |
| Suda çözünürlüğü: | suda tamamen çözünür |
| Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü | belirlenmemiş |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | belirlenmemiş |
| Buhar basıncı: | belirlenmemiş |
| Yoğunluk (20 °Cda/de): | 1,2 g/cm ³ |
| Rölatif buhar yoğunluğu: | belirlenmemiş |

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 6 nin 10

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

Patlayıcı özellikler

Ürün değildir: Patlayıcı.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Kati:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Diğer güvenlik özellikleri

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Kati cisim içeriği:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

38 mPa·s

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Zararlı tepkime olasılığı.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit, Peroksitler, Oksidan madde. Amfoterik metallerle (örn. alüminyum, kurşun, çinko) temas edince güçlü hidrojen oluşumu mümkündür (patlama tehlikesi!)

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri

10.5. Uyumsuz malzemeler

Den (dan) uzak tutun: Asit, Oksidan madde, Peroksitler.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No | Kimyasal ismi | Maruziyet yolu | Doz | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|
| 1310-58-3 | potasyum hidroksit; kostik potas | ağız | ATE 500 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 | | | |
| 10213-79-3 | Sodium metasilicate 5-hydrate | ağız | LD50 1400 mg/kg | Ratte | | |

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Test verileri temelinde)

Ciddi göz hasarına yol açar. (Test verileri temelinde)

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

kolb Cleaning Technology GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 7 nin 10

Hassaslaştırıcı etki

Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

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

Özel dikkat gerektiren başka bir tehlike yoktur.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No | Kimyasal ismi | Doz | [h] [d] | Cinsi | Kaynak | Yöntem |
|------------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------------------------|--------|
| 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 | | |
| 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) | |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

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

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 8 nin 10

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)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası: | UN 1814 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları: | 8 |
| 14.4. Ambalaj grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 8 |
| Sınıflandırma kodu: | C5 |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 1 L |
| Muaf miktar: | E2 |
| Nakliye kategorisi: | 2 |
| Tehlike numarası: | 80 |
| Tünel kısıtlama kodu: | E |

İç su yollarında nakliyat (ADN)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası: | UN 1814 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları: | 8 |
| 14.4. Ambalaj grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 8 |
| Sınıflandırma kodu: | C5 |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 1 L |
| Muaf miktar: | E2 |

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası: | UN 1814 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları: | 8 |
| 14.4. Ambalaj grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 8 |
| Özel Hükümler: | - |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 1 L |
| Muaf miktar: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 9 nin 10

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|------------------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası: | UN 1814 |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları: | 8 |
| 14.4. Ambalaj grubu: | II |
| Tehlike etiketi: | 8 |
| Özel Hükümler: | A3 A803 |
| Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Muaf miktar: | E2 |
| IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): | 851 |
| IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): | 1 L |
| IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): | 855 |
| IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): | 30 L |

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Dikkat: kuvvetli kostik.

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 75

VOC alt kategori (2004/42/AT):

Preparatory and cleaning - Pre-cleaner, VOC- sınır değeri: 200 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.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - suyu kirletici

Cilt emilimi/hassasiyeti:

Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

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%

CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

StoveEx

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.01.2024

Form No: 090693-CN

Sayfa 10 nin 10

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
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdscom.eu> adresine bakın

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma | Sınıflandırma yöntemi |
|--------------------|-------------------------|
| Cilt Aşnd. 1; H314 | Test verileri temelinde |
| Göz Hsr. 1; H318 | Test verileri temelinde |

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.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
EUH208 Acetic acid, chlorine, reaction products of 2-heptyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide, Acetic acid, chlorine, reaction products with 4,5-dihydro-2-nonyl-1H-imidazole-1-ethanol and sodium hydroxide içerir. Alerjik reaksiyona 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.)