

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

453/2010 direktifine uygun olarak

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18.02.2011

Revizyon tarihi: 15.03.2013

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Profesyonel kullanıcılar için temizlik tableti

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Rational AG

Iglinger Strasse 62

D - 86899 Landsberg

Germany

Tel: +49 (0)8191 - 3270

Fax: +49 (0)8191 - 21735

Email: reinigung@rational-online.de



1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: +49 (0)89 - 19240

(24-saat Giftnotruf München)

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (DSD/DPD): C: R35

Sınıflandırması (CLP): * Skin Corr. 1A: H314

En önemli yan etkiler: Ciddi yanıklara neden olur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

İşaret kelimesi: Tehlike

Tehlike piktogramları: GHS05



Tedbir cümleleri: P102: Çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayınız.

P101: Tıbbi yardım gerektiğinde ambalaj veya işaret etiketini hazır tutunuz.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.

P303+361+353: CILT İLE TEMAS HALİNDE (veya saçla): Tüm kirli ve ıslak elbiseleri derhal çıkarınız. Cildi suyla yıkayınız/duş yaptırınız.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 2

P305+351+338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yıkayınız.

Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz.

P301+330+331: YUTMA DURUMUNDA: Ağızınızı çalkalayınız. KUSTURMAYINIZ.

P310: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.

P501: Sorun atık olarak içeriğini bertaraf edin.

Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: Yakıcı.



R-cümleleri: R35: Ciddi yanıklara neden olur.

S-cümleleri: S1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının.

S26: Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

S28: Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin).

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

*3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

SODYUM HIDROKSİT

EINECS	CAS	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
215-185-5	1310-73-2	C: R35	Skin Corr. 1A: H314	>20%

DISODIUM METASİLİKAT

229-912-9	6834-92-0	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-20%
-----------	-----------	-----------------	--------------------------------------	--------

SODYUM KARBONAT

207-838-8	497-19-8	Xi: R36	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	---------	--------------------	--------

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 3

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE

-	111190-40-0	Xi: R41; N: R50	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	1-5%
---	-------------	-----------------	---	------

Zararlı olmayan içerikler:

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

EINECS	CAS	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Sınıflandırması (CLP)	Yüzde
231-838-7	7758-29-4	-	-	<20%

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Yanıklar ve zehirlenme belirtilerinde hastaneye sevk ediniz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Uzman bir doktorun muayenesi için hastaneye sevk ediniz.

Ağız yoluyla alma: Ağızını suyla çalkalayınız. Bilinç açıksa derhal yarım litre su içiriniz. Kusmaya çalışmayın. Doktora başvurunuz.

Solumum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde tahriş veya ağrılara neden olabilir. Ciddi yanıklara neden olabilir.

Göz teması: Kornea tabakasının yanmasına neden olabilir. Kalıcı hasarlara neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Dudak çevresinde asit yanıkları oluşabilir. Mide bulantısı ve mide ağrıları oluşabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Tesiste göz yıkama ekipmanı bulunmalıdır.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yakıcı.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 4

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Yıkıntı alanını bol su ile yıkayınız. Uygun atık imhası için Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Taşıma: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Sadece orijinal kabı içinde saklayınız.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Uygulanamaz.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum korunması gerekmez.

Ellerin korunması: Eldiven (alkalilere dayanıklı) Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi < 1 saat.

Gözlerin korunması: Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solusyonunu önceden temin ediniz.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Katı madde

Renk: Beyaz

Koku: Karakteristik

Oksitleyici: Oksitlemeyen (AB kriterlerine göre)

Suda çözünürlüğü: Çözünür

Parlama noktası: >93

pH: 12.7

Görelî yoğunluk: 1100 g/l

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 5

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakınılması gereken durumlar: Nem.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Asitler. Metaller.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar. Asit ile temas halinde zehirli gazlar geliştirir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik:

Yol	Tür	Test	Değer	Birimler
Fatty alcohol ethoxylate: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Sodyum karbonat: ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
Sodium metasilicate: ORL	RAT	LD50	1280	mg/kg
NaOH: ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde tahriş veya ağrılara neden olabilir. Ciddi yanıklara neden olabilir.

Göz teması: Kornea tabakasının yanmasına neden olabilir. Kalıcı hasarlara neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Dudak çevresinde asit yanıkları oluşabilir. Mide bulantısı ve mide ağrıları oluşabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 6

12.1. Toksikite

Ekotoksosite:

Tür	Test	Değer	Birimler
Alcohol alcoxylate: Leuciscus idus	96H LC50	0,1-1	mg/l
Daphnia magna	100H EC50	247	mg/l
Sodium metasilicate: Danio rerio	96H LC50	210	mg/l

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Mevcut değil.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Mevcut değil.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Atık imha numarası: 20 01 29

Paketleme atık imhası: Dekontaminasyondan sonra yeniden kullanılabilir.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Taşıma bilgileri

14.1. UN numarası

UN-No: UN3262

14.2. UN'ye uygun nakliyecisi ismi

Uygun taşımacılık ismi: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE)

14.3. Taşıma tehlike sınıfı(lar)ı

Taşıma sınıfı: 8

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RATIONAL SelfCooking Center® için deterjan tableti

Sayfa: 7

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: II

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Hayır

Deniz kirliliğine neden olan: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: E

Nakliye kategorisi: 2

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirmesi: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, 453/2010 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

*son revizyondan beri güvelik veri kağıdında değiştirilmiş olan metni gösterir.

Bilgi referansları: Hammadde tedarikçilerimizden güvenlik bilgi formları

B2/3'de belirtilen cümleleri: H314: Ciltte ciddi yanıklara ve ağır göz hasarlarına neden olur.

H318: Ağır göz hasarlarına neden olur.

H319: Ağır göz tahrişine neden olur.

H335: Solunum yollarını tahriş edebilir.

H400: Sudaki organizmalar için çok toksik.

R34: Yanıklara neden olur.

R35: Ciddi yanıklara neden olur.

R36: Gözleri tahriş eder.

R37: Solunum sistemini tahriş eder.

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R50: Sudaki organizmalar için çok

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.