

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

acordo com a Regulamento no. 1907/2006

Página: 1

Data de compilação: 18.02.2011

Revisão: 09.03.2017

Nº de Revisão: 6.2

## Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto:** Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®;  
Art.-No. 56.00.206A, 56.00.210A, 56.00.220A

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização do produto:** Pastilhas detergentes para SCC para usuários profissionais

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Identificação da empresa:** RATIONAL AG  
Iglinger Strasse 62  
86899 Landsberg am Lech  
Deutschland  
**Tel:** +49 8191 327-2365  
**Fax:** +49 8191 327-72 2365  
**Email:** reinigung@rational-online.com



### 1.4. Número de telefone de emergência

**Tel (em caso de emergência):** +49 89 - 19 24 0 (24 hours Giftnotruf München "Klinikum rechts der Isar")

## Secção 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

**Efeitos adversos:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### \*2.2. Elementos do rótulo

#### Elementos do rótulo (CLP):

**Advertências de perigo:** H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Palavras-sinal:** Perigo

**Pictogramas de perigo:** GHS05: Corrosão



#### Ingredientes perigosos para a rotulagem:

Hidróxido de sódio, Metassilicato de dissódio, Etoxilato de álcool gordo

#### Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P280: Usar luvas de protecção/protecção ocular.

P303+361+353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P305+351+338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 2

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P301+330+331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501: Entregar o conteúdo no local de remoção de lixos problemáticos.

### 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### \*3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO- 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	Classificação (CLP)	Percentagem
215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A: H314	>20%

METASSILICATO DE DISSÓDIO - 01-2119449811-37-0000

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

CARBONATO DE SÓDIO - 01-2119485498-19-0000

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

ETOXILATO DE ÁLCOOL GORDO - 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	--	---------

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Levar para o hospital para consultar um especialista.

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Não induza o vômito. Consulte um médico.

**Inalação:** Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação ou dor no local de contacto. Podem ocorrer queimaduras graves.

**Contacto com os olhos:** Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 3

**Ingestão:** Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago.

**Inalação:** Não é aplicável.

**Efeitos retardados / imediatos:** É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de longa duração.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Deve haver equipamento de lavagem dos olhos nas instalações.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Corrosivo.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Lavar o local do derrame abundantemente com água. Consultar a secção 13 da FDS quanto ao método de eliminação adequado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 4

## 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis.

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição** Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

**Protecção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**Protecção das mãos:** Luvas resistentes a bases. Duração do material que constitui as luvas < 1 hora/horas.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança bem ajustados. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Não é aplicável.

**Ambientais:** Nenhum requisito especial.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Cheiro característico

**Velocidade de evaporação:** Não é aplicável.

**Comburente:** Não comburente (segundo CE)

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Viscosidade:** Não é aplicável.

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** Não é aplicável.

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Dados não disponíveis.

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** Não é aplicável.

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Não é aplicável.

**Densidade relativa:** 1100 g/l

**pH:** 12.7 (1%)

**VOC g/l:** <3%

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 5

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

## 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Humidade.

## 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Ácidos. Metais.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos. Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicological

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

#### METASSILICATO DE DISSÓDIO

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

#### CARBONATO DE SÓDIO

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

#### ETOXILATO DE ÁLCOOL GORDO

ORAL	RAT	LD50	3180	mg/kg
------	-----	------	------	-------

**Toxicidade:** Dados não disponíveis.

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação ou dor no local de contacto. Podem ocorrer queimaduras graves.

**Contacto com os olhos:** Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.

**Ingestão:** Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago.

**Inalação:** Não é aplicável.

**Efeitos retardados / imediatos:** É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de longa duração.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 6

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ingredientes perigosos:**

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

#### CARBONATO DE SÓDIO

Frischwasser Invertebraten	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

#### ETOXILATO DE ÁLCOOL GORDO

Aquatische Invertebraten	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Dados não disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Solúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Código CER:** 20 01 29

**Eliminação de embalagem:** Pode ser reutilizado após descontaminação.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

Página: 7

### 14.1. Número ONU

Nº ONU: UN3262

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.S.A.  
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 2

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 1907/2006.

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

**Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com a regulação (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Método de Cálculo

**Frases de secção 2 / 3:** H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exhaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita

[cont...]

## **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Pastilhas detergentes para RATIONAL SelfCookingCenter®

**Página:** 8

responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.