

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: Óculos 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.