

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Página: 1

Data de compilação: 15.06.2018

Revisão: 19.03.2020

Nº de Revisão: 3.11

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

1.1. Identificador do produto

* Nome do produto: Pastilha de detergente Active Green; Art.-Nr. 56.01.535, 56.01.628

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

Utilização do produto: Pastilhas detergentes para usuários profissionais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
Email: reinigung@rational-online.com



1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +351 808 250 143 Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica
SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Skin Corr. 1A: H314; Met. Corr. 1: H290

Efeitos adversos: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode ser corrosivo para os metais.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H290: Pode ser corrosivo para os metais.

Pictogramas de perigo: GHS05: Corrosão



Palavras-sinal: Perigo

Ingredientes perigosos para a rotulagem: Hidróxido de sódio, Metassilicato de dissódio

Recomendações de prudência: P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P280: Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 2

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito

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

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

HIDROXIDO DE SODIO - Número REACH: 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	SCL	Classificação (CLP)	Percentagem em
215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	50-80%

METASSILICATO DE DISSODIO - Número REACH: 01-2119449811-37-0000

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

CARBONATO DE SODIO - Número REACH: 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	5-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 3

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.

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 incêndio.

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

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 4

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.

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.

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	1,0 mg/m ³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Cutânea	2%	Os trabalhadores	Locais

METASSILICATO DE DISSÓDIO

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Cutânea	1,49 mg/kg	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória	6,22 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea	0,74 mg/kg	População	Sistémica
DNEL	Inalatória	1,55 mg/m ³	População	Sistémica
DNEL	Oral	0,74 mg/kg	População	Sistémica
PNEC	Água doce	7,5 mg/l	-	-

CARBONATO DE SÓDIO

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória	10 mg/m ³	Os trabalhadores	-

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. Luvas de nitrile. 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 5

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: Dados não disponíveis.

pH: 12.5 (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.

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 toxicológica

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 6

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

HIDROXIDO DE SODIO

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

METASSILICATO DE DISSODIO

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

CARBONATO DE SODIO

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

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 7

CARBONATO DE SÓDIO

Freshwater Invertebrates	48H EC50		mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	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/vPvB.

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

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1823

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO
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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

Página: 8

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

Regulamentos específicos: Ingredients according to Regulation (EC) No 648/2004:
<5% policarboxilatos, tensoactivos não-iónicos

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: em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Fichas de segurança dos nossos fornecedores de matéria prima.

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: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Renúncia de responsabilidade: As informações acima são consideradas correctas. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.