

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019



Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

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

- Data de emissão da ficha de dados de segurança: 27.10.2009
- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador
- Código do produto: 6006.0110
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação Descalcificador
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante / Fornecedor:
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
reinigung@rational-online.com
- Entidade para obtenção de informações adicionais: Product management
- 1.4 Número de telefone de emergência: Hotline: +49 (0) 6132-84463

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
 -  GHS05 corrosão
 - Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 - Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 - Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo
 -  GHS05
- Palavra-sinal Perigo
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
ácido ortofosforico
- Advertências de perigo
H290 Pode ser corrosivo para os metais.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 1)

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· Recomendações de prudência

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.
 P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 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. Continuar a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Caracterização química: Misturas· **Descrição:** Solução aquosa**· Substâncias perigosas:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Número de índice: 016-026-00-0	ácido sulfamídico ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Número de índice: 015-011-00-6	ácido ortofosforico ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-<10%

· avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

· Composição de acordo com a Regulamento (CE) n. 648/2004:

tensoactivos não-iónicos	<5%
--------------------------	-----

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**· Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 2)

- **depois do contacto com a pele:**
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Proteger o olho não atingido.
Consultar imediatamente o médico.
- **depois de engolir:**
Enxaguar a boca e beber muita água.
Não induzir o vómito - risco de perfuração!
Consultar imediatamente o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** nenhum
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Óxidos de nitrogénio (NOx)
Óxido fosfórico (por exemplo P₂O₅)
Óxidos de enxofre (SOx)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Outras indicações.**
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Providenciar a existência de ventilação suficiente
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 3)

· 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não inalar vapor/aerosol.

Respectar concentração máxima no ambiente de trabalho.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Dever-se-á prestar atenção às normativas oficiais para a protecção de águas.

· Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Store and transport upright.

· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7664-38-2 ácido ortofosforico

VLE (PT) Valor para exposição curta: 3 mg/m³Valor para exposição longa: 1 mg/m³

Irritação ocular, do TRS e cutânea

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 2 mg/m³Valor para exposição longa: 1 mg/m³

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Remover imediatamente a roupa contaminada e molhada.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não inspirar gases/vapores/aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 4)

- **Protecção respiratória:**
Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
Mantendo a concentração nos limite maximos permitidos não necessita de medidas espaciais.
- **protecção das maos:**
Luvas de protecção
Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.
Verificar a impermeabilidade das luvas antes de cada utilização.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
e.g. KCL Dermatril® 740
Espessura recomendada: $\geq 0,11$ mm
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Tempo de penetração: ≥ 8 horas
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
Vestuário de protecção no trabalho
A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma:	líquido
Côr:	amarelado
Odor:	característico
Limiar olfactivo:	não classificado

· **valor pH em 20 °C:** < 1

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	≥ 100 °C

· **Ponto de inflamação:** Não aplicável

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** não aplicável

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 5)

· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão: em baixo:	Não classificado.
em cima:	Não classificado.
· Propriedades comburentes	Não classificadas de comburente
· Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
· Densidade em 20 °C:	1,085 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Taxa de evaporação:	não classificado
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	completamente misturável
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Viscosidade: dinâmica:	não classificado
cinemático:	não classificado
solventes orgânicos:	0 %
· 9.2 Outras informações	Para maiores informações consulte a ficha técnica.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Corrosivo para os metais.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Óxidos de nitrogénio (NO_x)
Óxido fosfórico (por exemplo P₂O₅)
Óxidos de enxofre (SO_x)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

5329-14-6 ácido sulfamídico

por via oral	LD50	3160 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	> 2000 mg/kg (rato)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 6)

7664-38-2 ácido ortofosforico

por via oral	LD50	1530 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	2740 mg/kg (coelho)
por inalação	LC50/1 h	1,689 mg/l (coelho)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta o procedimento de cálculo do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP / GHS) os seguintes perigos:
Skin Corr. 1B
Eye Dam. 1
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
De acordo com o conhecimento atual não CMR efeitos conhecidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**

· toxicidade aquática:	
5329-14-6 ácido sulfamídico	
LC50/96 h	70,3 mg/l (peixes)
7664-38-2 ácido ortofosforico	
LC50/96 h	75,1 mg/l (oryzias latipes)
EC50/24 h	29 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
IC50	270 mg/l (bacteria (Activated sludge))

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 7)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Tratamento conforme Legislação Nacional em vigor.
- **Catálogo europeu de resíduos**
Código para os resíduos em conformidade com catálogo europeu de resíduos depende da fonte geradora do resíduo e das diferentes fases do processo.
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3264 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO FOSFÓRICO, ÁCIDO SULFÂMICO) |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION) |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR | |
| | |
| · Classe | 8 (C1) Matérias corrosivas |

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º


data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 8)

· Rótulo	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Matérias corrosivas
· Label	8
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
· Nº Kemler:	Atenção: Matérias corrosivas 80
· Nº EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	
Não aplicável.	
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN3264, LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO, ÁCIDO SULFÂMICO), 8, III

PT

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 9)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
- **Decreto-lei relativo a acidentes:** Directiva 2018/18/UE não se aplica.
- **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 respeitante à limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e preparações perigosas.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
Isto/estes frasa/es H ser atribuído(s) para os componentes e não necessariamente representem a classificação da preparação.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany
- **Abreviaturas e acrónimos:**
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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 10.12.2019

Nome comercial: RATIONAL- Descalcificador

(continuação da página 10)

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT