

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/
empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual
- **Código do produto:** 9006.0136
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Detergente alcalino
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Str. 1
86899 Landsberg am Lech
Germany
Tel.: +49 8191 327-2563
Fax: +49 8191 327-72 2563
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: reinigung@rational-online.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Hotline: +49 (0) 6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

- **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:**
disodium cocoamphodipropionate

(continuação na página 2)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 1)

hidróxido de potássio

- **Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

- **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

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.

- **Indicações adicionais:**

Embalagens que são entregues ao grande público devem ser dotadas, independentemente da sua capacidade, de um aviso táctil de perigo de acordo com a norma EN ISO 11683.

- **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 das substâncias a seguir designadas e de outros materiais de sinalização não obrigatória.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 68604-71-7 EINECS: 217-704-5	disodium cocoamphodipropionate ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-X	hidróxido de potássio ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 0,5 - < 2%
CAS: 97489-15-1 Número CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-X	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentração específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	≤ 1%
CAS: 308062-28-4 Número CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-X	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 0,25 - < 1%

- **Componentes em conformidade com regulamento CE 648/2004 relativo aos detergentes**

fosfatos	≥15 - <30%
tensoactivos aniónicos, tensoactivos anfotéricos	<5%
colouring agent	

(continuação na página 3)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:**

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

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.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

No caso de ocorrerem problemas de saúde constantes, consultar o médico.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Manter as pestanas abertas e lavar com água corrente abundante e limpa pelo menos durante 15 minutos.

Retirar, sempre que possível, as lentes de contacto.

Consultar imediatamente o médico

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar 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:**CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com espuma resistente ao álcool.· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Nitrogénio oxidado (NO_x)Óxidos de enxofre (SO_x)

Deglutir não é considerada uma possível via de entrada.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração 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 accidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evitar contato com os olhos, pele e vestuário.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 3)

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **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.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de aerossóis.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **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:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Guardar longe da produtos alimentares, estimulantes naturais e forragens.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger da geada.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
VLE: limite de exposição ocupacional

1310-58-3 hidróxido de potássio

VLE (PT)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS, cutânea
----------	---

- **DNEL**

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

por via oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,44 mg/kg bw/day (Humano)
por via dérmica	DNEL (worker, long-term, systemic)	11 mg/kg bw/day (Humano)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	5,5 mg/kg bw/day (Humano)
por inalação	DNEL (worker, long-term, systemic)	6,2 mg/m ³ (Humano)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,53 mg/m ³ (Humano)

- **PNEC**

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)

(continuação na página 5)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 4)

PNEC STP	24 mg/L (.)
PNEC soil	1,02 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,524 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,524 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	11,1 mg/kg food (.)

· **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.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:** Não necessário se o local for bem ventilado.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Neopreno

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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Com uma camada de 0,11 mm o tempo de penetração é superior a 480 minutos.

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Vermelho

· **Odor:**

Característico

(continuação na página 6)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 5)

· Limiar olfactivo:	Não classificado.
· valor pH:	13-14
· Mudança do estado: Ponto de fusão/ponto de congelação: Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não classificado. 100 °C
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão: Inferior: Superior:	Não classificado. Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade em 20 °C: · Densidade relativa · Densidade de vapor · Taxa de evaporação:	1,165 g/cm ³ Não classificado. Não classificado. Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
· Viscosidade: Dinâmico: Cinemático: · 9.2 Outras informações	Não classificado. Não classificado. Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **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:**
Utilizado de forma adequada e armazenado de acordo com as normas dispensa protecção.

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.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 6)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **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.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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:

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

EC50 (estático)	3,1 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50 (estático)	3,46 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50	0,266 mg/l/72h (Algae)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações:** Não encontra-se disponível nenhuma informação sobre a mistura.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
nocivo para os organismos aquáticos
- **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.

PT

(continuação na página 8)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 7)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 06 00	resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos
07 06 01*	líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

A embalagem deve ser eliminada em conformidade com o regulamento relativo às embalagens.

As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG**

· **Classe** não aplicável

· **IATA**

· **Class** não aplicável
Not Restricted

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

PT

(continuação na página 9)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 8)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
 - **Diretiva 2012/18/UE**
 - **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
 - **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
 - **Disposições nacionais:**
 - **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
- Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **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**
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**
La ficha de segurança fora elaborada em cooperação com a
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemanha,
tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.
© DEKRA Assurance Services GmbH. A alteração deste documento requer autorização por escrito da DEKRA Assurance Services GmbH.
- **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via oral – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

(continuação na página 10)

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

data da impressão 05.12.2019

Número da versão 2

Revisão: 02.12.2019

Nome comercial: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung
Detergente de limpeza especial suave para RATIONAL-CleanJet® e limpeza Manual

(continuação da página 9)

· **Fontes**

A base para a produção da presente folha de dados de segurança são as informações colocadas à disposição pela empresa que coloca o produto no mercado.

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

PT