

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º



data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação Primeira demão**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
 RITTAL GmbH & Co.KG  
 Auf dem Stützelberg  
 D-35745 Herborn  
 Phone: +49 2772 505 0  
 e-mail: info@rittal.de
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
 Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn  
 Tel.: 0228/19240 (emergency)  
 0228/287-3-3480 (office)  
 Fax: 0228/287-3-3278

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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



GHS02 chama

Flam. Liq. 3      H226      Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2      H373      Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1      H318      Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1      H317      Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3      H335-H336      Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Aquatic Chronic 3      H412      Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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.

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 1 )

- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS05, GHS07, GHS08
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
2-metilpropano-1-ol  
xileno  
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )  
acetato de n-butilo
- **Advertências de perigo**  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335-H336 Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **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.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
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.  
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.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**  
EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **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:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10- $\leq$ 20%
--	--	----------------

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

### Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung

(continuação da página 2)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropano-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
	Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<10%
CAS: 25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	acetato de 2-butoxiétilo ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1-≤5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	0,1-<2,5%
CAS: 162627-17-0 Número CE: 605-296-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%

• **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:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

• **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

• **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

• **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

• **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

· **Indicações para o médico:**

( continuação da página 3 )

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor. Não usar água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

### 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.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **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 a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 3

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 4 )

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

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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:**

**1330-20-7 xileno**

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

**78-83-1 2-metilpropano-1-ol**

VLE Valor para exposição longa: 50 ppm  
Irritação ocular e cutânea

**123-86-4 acetato de n-butilo**

VLE Valor para exposição curta: 200 ppm  
Valor para exposição longa: 150 ppm  
Irritação ocular e do TRS

**112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
A3; Hemólise

**100-41-4 Ethylbenzene**

VLE Valor para exposição curta: 125 ppm  
Valor para exposição longa: 100 ppm  
A3; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

**64-17-5 etanol**

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm  
A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC

- **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.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- **Protecção respiratória:**



Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A/P2

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 5 )

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

· **Material das luvas**

Viton

Espessura recomendada:  $\geq 0,7$  mm

· **Tempo de penetração no material das luvas** Permeabilidade: nível  $\leq 3$

· **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**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

108 °C

· **Ponto de inflamação:**

27 °C (DIN 53213)

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

370 °C (DIN 51794)

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

Inferior:

1,1 Vol %

Superior:

12,0 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

12 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,198 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não classificado.

· **Velocidade de evaporação**

Não classificado.

( continuação na página 7 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 6 )

· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não classificado.
<b>Cinemático em 20 °C:</b>	125 s (DIN 53211/4)
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Água:</b>	0,2 %
<b>VOC (UE)</b>	51,33 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	48,5 %
· <b>9.2 Outras informações</b>	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 reacções 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:**  
Possível enquanto vestígio.  
Óxidos de nitrogénio  
Ácido clorídrico (HCl)  
Monóxido de carbono  
Nitrogénio oxidado (NOx)

### 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:**

#### 1330-20-7 xileno

por via oral	LD50	5251 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h (Dämpfe)	29 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

( continuação na página 8 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 7 )

- **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**  
Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.  
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.

### 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.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
-----------	---

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

( continuação na página 9 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016



Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 8 )

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Número ONU</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN1263 TINTAS, disposições especiais 640E PAINT Paint
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ADR</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Rótulo</li> </ul>	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Líquidos inflamáveis 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupo de embalagem</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Perigos para o ambiente:</li> <li>· Poluente das águas:</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Nº Kemler:</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 F-E, S-E A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte/outras informações:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Categoria de transporte</li> <li>· Código de restrição em túneis</li> <li>· Observações:</li> </ul>	3 D/E ≤ 450 l: -
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Observações:</li> </ul>	5L ≤ 30 l: -

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º



data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 9 )

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 TINTAS, DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 640E, 3, III

**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.
- **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**

· **Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
NK	50-100

· **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**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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

( continuação na página 11 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.12.2016

Número da versão 46

Revisão: 02.12.2016

**Nome comercial: Korrosionsschutz-Grundierung**

( continuação da página 10 )

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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