

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Silafont-70/AISi12CuNiMg

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Liga metálica

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG

Friedrichstrasse 80

D-79618 Rheinfelden

Tel.: +49 (0) 7623 93 - 0

www.rheinfelden-alloys.eu

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

REACH

Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 465 (Bürozeiten: 08:30 - 15:30)

reach@rheinfelden-alloys.eu

· **1.4 Número de telefone de emergência:** Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 375 (24 Std.)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS08 perigo para a saúde

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida.  
Forma de exposição: por inalação.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica 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.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

( continuação da página 1 )

- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Atenção

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

níquel

- **Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.

H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

- **Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as poeiras.

P260 Não respirar as fumos.

P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **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 substâncias que se indicam a seguir com adição por mistura de produtos isentos de marcação.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211 952 9243-45-X	alumínio ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	50 - 100%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8 Reg.nr.: 01-211 948 0401-47-X	silício, contendo mais do que 99.99 por cento em peso de silício ⚠ Flam. Sol. 2, H228	10-<25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: (Rezyklat REACH ausgenommen)	cobre substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	0,1-<2,5%

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 2)

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29-X	níquel ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Reg.nr.: 01-211 953 7203-49-X	magnésio em pó (não estabilizado) 🔥 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	0,1-<2,5%

• **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:**

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.

Se ocorrerem irritações cutâneas ou alergias, é favor consultar um médico.

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

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

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

• **Em caso de ingestão:**

Deglutir não é considerada uma possível via de entrada.

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:** CO<sub>2</sub>, areia, pó extintor. Não usar água.

• **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água

• **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de metal.

• **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

• **Equipamento especial de protecção:**

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

PT

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

Nome comercial: Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 3)

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Evitar contato com o produto.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
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** Evitar o contacto com a pele e os olhos.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Proteger contra humidade.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com ácidos.  
Não armazenar juntamente com álcalis.  
Não armazenar juntamente com alimentos.
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 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

<b>7429-90-5 alumínio</b>	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *Poeiras **Pós de pirólise; Irritação do TRI
<b>7440-21-3 silício, contendo mais do que 99.99 por centoem peso de silício</b>	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> Pulmao
<b>7440-50-8 cobre</b>	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: (0,2*) (1**) mg/m <sup>3</sup> *fumos**poeiras, nevoas;(Irrit.;Gl;febre soldador)

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial: Silafont-70/AlSi12CuNiMg**

( continuação da página 4 )

**7440-02-0 níquel**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 1,5 mg/m <sup>3</sup> A5; Dermatose; pneumoconiose
----------	---

· **DNEL****7429-90-5 alumínio**

por inalação	DNEL (worker, long-term, local)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Humano)

**7440-02-0 níquel**

por via dérmica por inalação	DNEL (worker, long-term, local)	0,035 mg/cm <sup>2</sup> (Humano)
	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (worker, short-term, local)	4 mg/m <sup>3</sup> (Humano)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	680 mg/m <sup>3</sup> (Humano)

· **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.

· **Protecção respiratória:**

Em condições de poeira ou se forem ultrapassados os valores limite de exposição, têm de ser usados filtros respiratórios autorizados. Com bom arejamento, não são necessários os filtros respiratórios.

· **Protecção das mãos:**

Só é necessário usar luvas de protecção, se houver uma contacto frequente ou permanente do produto com a pele.

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**

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**

No caso de substâncias sólidas secas, não é de esperar uma permeação. Por isso, não foi determinado o tempo de rutura para estas luvas de protecção.

· **Protecção dos olhos:** Não necessário.

PT

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

Nome comercial: Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 5)

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
· <b>Informações gerais</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Sólido
· <b>Cor:</b>	Cinzento prateado
· <b>Odor:</b>	Inodoro
· <b>Limiar olfativo:</b>	Não classificado.
· <b>valor pH:</b>	Não aplicável.
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	545-600 °C
· <b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	Não classificado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não classificado.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	400 °C Temperatura de auto-ignição das poeiras
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Perigos de explosão:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não classificado.
· <b>Superior:</b>	Não classificado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	2,68 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b>	
· <b>água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b> Não classificado.	
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
· <b>Cinemático:</b>	Não aplicável.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %
· <b>Água:</b>	0,0 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	100,0 %
· <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.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 6)

- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.  
Evite umidade.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**  
O contacto com a água provoca a libertação de gases inflamáveis.  
Reacções com álcalis (lixívias).  
Reacções com ácidos.
- **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.  
Hidrogénio

### 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:**

**7429-90-5 alumínio**

por via oral	LD50	> 15900 mg/kg (Ratazana)
por inalação	LC0	0,888 mg/l/4h (Ratazana)

**7440-02-0 níquel**

por via oral	LD50	> 9000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)
por inalação	LC50	> 10,2 mg/l/1h (Ratazana)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- **Toxicidade por dose repetida**

**7429-90-5 alumínio**

por via oral	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (Ratazana) (OECD 407)
por inalação	LOEC (90d)	50 mg/m3 (Ratazana) (OECD 413)

**7440-02-0 níquel**

por via oral	NOAEL (90d)	2,2 mg/kg bw/day (Ratazana) (OECD 541)
--------------	-------------	--

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Carc. 2

- **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.

- **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 7)

- **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**  
Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
- **Perigo de aspiração**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

##### · Toxicidade aquática:

##### 7429-90-5 alumínio

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (estático)	> 0,044 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) > 50 mg/l/96h (Lepomis cyanellus)

##### 7440-02-0 níquel

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	15,3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

#### · 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.

##### · Outras indicações ecológicas:

- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo 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.

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

##### · Catálogo europeu de resíduos

06 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
06 04 00	resíduos contendo metais, não abrangidos em 06 03
06 04 05*	resíduos contendo outros metais pesados

(continuação na página 9)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

( continuação da página 8 )

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                               | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul> | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalagem</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b></li> </ul>   | Não aplicável.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b></li> </ul>   | Não aplicável.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b></li> </ul>                        | Não aplicável.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/outras informações:</b></li> </ul>  | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | não aplicável  |

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **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**



GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
níquel
- **Advertências de perigo**  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.  
H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

( continuação na página 10 )

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial:** Silafont-70/AlSi12CuNiMg

(continuação da página 9)

- **Recomendações de prudência**

- P260 Não respirar as poeiras.
- P260 Não respirar as fumos.
- P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **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**

- H228 Sólido inflamável.
- H250 Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.
- H260 Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
- H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.
- H372 Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

- **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:**

- 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 22.12.2015

Número da versão 2

Revisão: 22.12.2015

**Nome comercial: Silafont-70/AlSi12CuNiMg**

( continuação da página 10 )

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2

Pyr. Sol. 1: Pyrophoric Solids, Hazard Category 1

Water-react. 1: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 1

Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

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

PT