

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### C4 Heating System Leak Sealer 500ml

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado. Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto C4 Heating System Leak Sealer 500ml

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

Utilizações identificadas Selador de vazamentos

Utilizações desaconselhadas Não adequado para uso em cilindros de alimentação única PRIMATIC.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor CALEFFI S.p.A.  
S.R. 229, N.25  
Italy / 28010 / Fontaneto d'Agogna (NO)  
T: +39 0322 8491  
F: +39 0322 863305  
E: SDS@Lettergold.co.uk

Fabricante Lettergold Water Treatment Solutions LLP  
Unit 4 Hammond Close  
Newmarket  
CB8 0AZ  
T: +44 1638 666 888  
F: +44 1638 666 999  
E: SDS@Lettergold.co.uk

##### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)845 880 60 50

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Não Classificado

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**Recomendações de prudência** P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**Contém** 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona, Methylisothiazolinon

**Recomendações de prudência complementares** P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Número CAS: 2634-33-5	Número CE: 220-120-9
Fator M (aguda) = 1	

#### Classificação

Acute Tox. 4 - H302  
 Skin Irrit. 2 - H315  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Acute 1 - H400

### Methylisothiazolinon

**<0.025%**

Número CAS: 2682-20-4

Número CE: 220-239-6

Fator M (aguda) = 10

Factor M (crónica) = 1

#### Classificação

Acute Tox. 3 - H301  
 Acute Tox. 3 - H311  
 Acute Tox. 2 - H330  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1A - H317  
 Aquatic Acute 1 - H400  
 Aquatic Chronic 1 - H410

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**Comentários sobre a composição** Nenhum dos componentes requer listagem.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Informações gerais** Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Dar a beber alguns pequenos copos de água ou de leite. Impedir que a pessoa afetada se sinta maldisposta, pois o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes.
<b>Contacto com a pele</b>	É importante retirar imediatamente a substância da pele. Na eventualidade de surgir qualquer sintoma de sensibilização, garantir que se evita a exposição posterior. Remover a contaminação com sabonete e água ou um agente de limpeza da pele reconhecido. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 10 minutos.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	O produto é considerado de baixo perigo em condições normais de utilização. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
<b>Ingestão</b>	Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. O contacto prolongado pode causar secura da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
<b>Tratamentos específicos</b>	Não é necessário tratamento especial.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos</b>	Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO). Gases nitrosos (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

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

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções individuais</b>	Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame.
-------------------------------	---

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Evitar a descarga para o ambiente aquático.
-------------------------------------	---

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Métodos de limpeza</b>	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Lavar a área contaminada com muita água. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame.
---------------------------	---

#### 6.4. Remissão para outras secções

<b>Remissão para outras secções</b>	Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.
-------------------------------------	---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Precauções de utilização</b>	Manter fora do alcance das crianças. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.
---------------------------------	--

<b>Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho</b>	Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.
--	--

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

<b>Precauções de armazenagem</b>	Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar a uma temperatura superior a 5°C.
----------------------------------	--

<b>Classe de armazenagem</b>	Armazenagem não especificada.
------------------------------	-------------------------------

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

<b>Utilizações finais específicas</b>	As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.
---------------------------------------	--

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

**Comentários aos componentes** Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação adequada. Uma boa ventilação geral deve ser adequada para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes no ar.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
<b>Proteção das mãos</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração. Recomenda-se a troca frequente.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contaminação da pele, deve utilizar-se calçado adequado e vestuário de proteção adicional que cumpram uma norma aprovada.
<b>Medidas de higiene</b>	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Proporcionar ventilação adequada. Derrames Grandes: Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não é considerado perigoso para o ambiente.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Emulsão.
<b>Cor</b>	Esbranquiçado.
<b>Odor</b>	Ligeiro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	pH (solução concentrada): 7-8

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	1
<b>Solubilidade(s)</b>	Miscível em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não considerado explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não é necessária informação.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Sensibilização respiratória

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

##### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

##### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Carcinogenicidade

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

##### **Carcinogenicidade CIIC**

Contém uma substância que pode ser potencialmente cancerígena. CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

##### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

##### Perigo de aspiração

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

##### **Informações gerais**

Não se conhecem perigos específicos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Inalação</b>	O produto é considerado de baixo perigo em condições normais de utilização. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
<b>Ingestão</b>	Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. O contacto prolongado pode causar secura da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação temporária dos olhos.
<b>Via de exposição</b>	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.
<b>Considerações de ordem clínica</b>	Doenças de pele e alergias.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

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

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

##### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Acute Tox. 4 - H302 Nocivo por ingestão. cATpE: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

##### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritação cutânea.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesões oculares graves.

##### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Skin Sens. 1 - H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

#### Methylisothiazolinon

##### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 120,0

**Espécie** Rato

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Tóxico por ingestão.

**ATE oral (mg/kg)** 120,0

##### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 242,0

**Espécie** Rato



## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Tóxico em contacto com a pele.

**ATE cutânea (mg/kg)** 242,0

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> poeiras/névoas ppmV)** 0,11

**Espécie** Rato

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Mortal por inalação.

**ATE inalação (vapores mg/l)** 0,11

**ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)** 0,11

### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Corrosivo para a pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Corrosivo para a pele. Pressupõe-se que seja corrosivo para os olhos.

### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Sensibilizante.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

### 12.1. Toxicidade

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

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

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

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

**Toxicidade** Aquatic Acute 1 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Toxicidade aguda em meio aquático

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

**Fator M (aguda)** 1

#### Methylisothiazolinon

**Toxicidade** Aquatic Acute 1 - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C <sub>50</sub>	0.01 < C(E)L50 ≤ 0.1
Fator M (aguda)	10
Toxicidade aguda - peixes	CL <sub>50</sub> , 96 horas: 6.0 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 1.68 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 0.157 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### Toxicidade crônica em meio aquático

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidade	Não é rapidamente degradável
Factor M (crônica)	1

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

#### Methylisothiazolinon

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não disponível.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### Methylisothiazolinon

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não existem dados.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

**Mobilidade** Não existem dados.

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

**Mobilidade** Não existem dados.

#### Methylisothiazolinon

**Mobilidade** Desconhecido.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### Polydimethylsiloxane

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não existem dados.

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não existem dados.

#### Methylisothiazolinon

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. A eliminação deste produto, das soluções de processamento, dos resíduos e dos subprodutos deve sempre cumprir os requisitos de proteção ambiental e a legislação relativa à eliminação de resíduos, bem como todos os requisitos das autoridades locais.

**Métodos de eliminação** Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. A embalagem dos resíduos deve ser recolhida para reutilização ou reciclagem. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Os resíduos não tratados não devem ser eliminados para os esgotos, a não ser que cumpram na totalidade os requisitos das autoridades locais responsáveis pela água.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho**

Não.

#### 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

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).  
Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
 RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
 ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.  
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Estimativa da toxicidade aguda.  
 CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.  
 DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).  
 CE<sub>50</sub>: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.  
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
 mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

### Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Skin Sens. = Sensibilização cutânea

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Sens. 1 - H317: : Método de cálculo.

### Recomendações acerca da formação

Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

### Comentários à revisão

Formulação revista.

### Data de revisão

05/10/2018

### Revisão

3

### Data de substituição

30/08/2018

### Número da FDS

8092

### Advertências de perigo na totalidade

H301 Tóxico por ingestão.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H311 Tóxico em contacto com a pele.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.