

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

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 Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml
Número do produto 570915, EAN13: 8016615609998, 507915 TH, EAN13: 8016615610017

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

Utilizações identificadas Aditivo Agente de limpeza.
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 Aerosol 3 - H229
Perigos para a saúde Não Classificado
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

Recomendações de prudência P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

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

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Benzotriazole | 3 - <5% |
| Número CAS: 95-14-7 | Número CE: 202-394-1 |
| Classificação | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | <0.025% |
| 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 | |

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|--|
| Informações gerais | Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico. |
| Inalação | Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem. |
| Ingestão | Enxaguar bem a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. |
| Contacto com a pele | Enxaguar com água. |
| Contacto com os olhos | Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Enxaguar com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento. |

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

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

| | |
|------------------------------|--|
| Informações gerais | A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição. |
| Inalação | Os aerossóis/névoas podem causar irritação das vias respiratórias. |
| Ingestão | Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com os olhos é mínimo. |
| Contacto com a pele | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. |
| Contacto com os olhos | Pode ser ligeiramente irritante para os olhos. Pode provocar desconforto. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Notas para o médico | Tratar os sintomas. |
|----------------------------|---------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. 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.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Em incêndios, os recipientes de aerossóis podem ser impelidos a alta velocidade quando rebentam. Em caso de rotura de latas de aerossóis, deve tomar-se cuidado com a fuga rápida do conteúdo sob pressão e do propulsor.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios 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. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios 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

Precauções individuais 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

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

Precauções a nível ambiental Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Em condições normais de manuseamento e armazenagem, é improvável que ocorram derrames dos recipientes de aerossóis. Em caso de rotura de latas de aerossóis, deve tomar-se cuidado com a fuga rápida do conteúdo sob pressão e do propulsor. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Lavar a área contaminada com muita água. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização

Manter fora do alcance das crianças. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Os aerossóis evaporam e arrefecem rapidamente, podendo provocar queimaduras causadas pelo frio ou ulcerações se entrarem em contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem

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. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos. Manter ao abrigo da luz solar. Não armazenar perto de fontes de calor ou expor a temperaturas elevadas. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Classe de armazenagem

Armazenagem adequada a produtos químicos.

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

Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

| | |
|---|---|
| Controlos técnicos adequados | Proporcionar ventilação adequada. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. |
| Proteção ocular/facial | A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos. |
| Proteção das mãos | 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. Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha de nitrilo. 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. |
| Proteção de outras partes da pele e do corpo | Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele. |
| Medidas de higiene | 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 após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. |
| Proteção respiratória | Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE". Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. |
| Controlo da exposição ambiental | Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---------------------------------|
| Aspeto | Líquido. |
| Cor | Castanho claro. |
| Odor | Ligeiro. |
| Limiar olfativo | Não disponível. |
| pH | pH (solução concentrada): 7 - 8 |
| Ponto de fusão | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não disponível. |
| Ponto de inflamação | Não disponível. |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Não disponível. |
| Pressão de vapor | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

| | |
|-----------------------------|---|
| Densidade relativa | 1.15 |
| Solubilidade(s) | Solúvel em água. |
| Coefficiente de partição | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Não aplicável. |
| Propriedades explosivas | Não considerado explosivo. |
| Propriedades comburentes | 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 a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
|--------------------|---|

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. |
|------------------------------------|---|

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

| | |
|---------------------------------------|--|
| Notas (DL ₅₀ por via oral) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|------------------|-----------|
| ATE oral (mg/kg) | 16 064,26 |
|------------------|-----------|

Toxicidade aguda – via cutânea

| | |
|--|--|
| Notas (DL ₅₀ por via cutânea) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
|--|--|

Toxicidade aguda - via inalatória

| | |
|---|--|
| Notas (CL ₅₀ por via inalatória) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
|---|--|

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

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 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

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

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

A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

Inalação

Os aerossóis/névoas podem causar irritação das vias respiratórias.

Ingestão

Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com os olhos é mínimo.

Contacto com a pele

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Contacto com os olhos

Pode ser ligeiramente irritante para os olhos. Pode provocar desconforto.

Via de exposição

Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

Órgãos-alvo

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

Informação toxicológica sobre os componentes

Benzotriazole

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Dossiê de informação REACH. Nocivo por ingestão.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Coelho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.5 g, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Sem eritema (0). Classificação quanto a edema: Sem edema (0). Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOAEL 12100 ppm, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Despiste - NOAEL >200 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: >200 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém uma substância que é muito tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

Benzotriazole

Toxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 8.58 mg/l, Daphnia galeata

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

Informação ecológica sobre os componentes

Benzotriazole

Persistência e degradabilidade Não se observou biodegradação em condições de ensaio.

Fototransformação Água - Degradação : 10.7 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

Informação ecológica sobre os componentes

Benzotriazole

Potencial de bioacumulação O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição log Pow: 1.34

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que se evaporam facilmente de todas as superfícies.

Informação ecológica sobre os componentes

Benzotriazole

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

Coefficiente de adsorção/dessorção Água - log Koc: 1.69 @ 25°C

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

Benzotriazole

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.

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|------------------------------|--|
| Informações gerais | Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido cuidadosamente limpos ou lavados. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos. |
| Métodos de eliminação | Não deitar os resíduos no esgoto. Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão. Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. Os resíduos, produtos residuais, recipientes vazios, vestuário de trabalho eliminado e materiais de limpeza contaminados devem ser recolhidos em recipientes próprios rotulados com o respetivo conteúdo. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

| | |
|-------------------|------|
| N.º ONU (ADR/RID) | 1950 |
| N.º ONU (IMDG) | 1950 |
| N.º ONU (ICAO) | 1950 |
| N.º ONU (ADN) | 1950 |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|--|------------|
| Designação oficial de transporte (ADR/RID) | AERROSSÓIS |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | AEROSOLS |
| Designação oficial de transporte (ICAO) | AEROSOLS |
| Designação oficial de transporte (ADN) | AERROSSÓIS |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| | |
|---------------------------------|-------|
| Classe ADR/RID | 2.2 |
| Código de classificação ADR/RID | 5A,50 |
| Etiqueta ADR/RID | 2.2 |
| Classe IMDG | 2.2 |
| Classe/divisão ICAO | 2.2 |
| Classe ADN | 2.2 |

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

Grupo de embalagem ADR/RID None

Grupo de embalagem IMDG None

Grupo de embalagem ICAO None

Grupo de embalagem ADN None

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Categoria de transporte ADR 3

Código de restrição em túneis (E)

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).
Diretiva 75/324/CEE do Conselho, de 20 de maio de 1975, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis (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

Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

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).
CE₅₀: 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

Aerosol = Aerossol
Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)

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

Aquatic Chronic 3 - H412: : Método de cálculo. Aerosol 3 - H229: : Parecer dos peritos.

Recomendações acerca da formação

Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

Comentários à revisão

Esta é a primeira edição.

Data de revisão

16/01/2019

Número da FDS

8406

Advertências de perigo na totalidade

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
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.
EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.

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.