

LIMPA VIDROS queimador e encasstráveis - SGCN002

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LIMPA VIDROS queimador e encasstráveis

Código do produto: SGCN002

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: Pyrofeu.

Endereço: ZI de la peyrolière - BP 100.84403.APT.France

Telefone: 04.90.04.66.01. Fax: 04.90.04.66.07.

Contact: qualite@pyrofeu.com

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)4.91.75.25.25.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Corrosão cutânea, Categoria 1A (Skin Corr. 1A, H314).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Corrosivo (C, R 35).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura detergente (veja capítulo 15).

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

019-002-00-8 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

EC 931-329-6 AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Recomendações de prudência - Resposta:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

| | |
|--|--|
| 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. |
| Recomendações de prudência - Eliminação: | |
| P501 | Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais. |

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

| Identificação | (EC) 1272/2008 | 67/548/EEC | Nota | % |
|--|--|-----------------------------------|------|---------------------|
| INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO | GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | C C;R35 Xn;R22 | [1] | 2.5 \leq x % < 10 |
| EC: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53 AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL) | GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | Xi Xi;R38-R41 | | 2.5 \leq x % < 10 |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 DIPROPYLENEGLYCOLMONOMETHYLETH ER | | | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |
| INDEX: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 DIETANOLAMINA | GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | Xn Xn;R48/22-R22 Xi;R38-R41 | [1] | 0 \leq x % < 2.5 |

Informação sobre os componentes :

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

Fazer nada ingerir à uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

Mover para o ar fresco

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Imediata e abundantemente lavar à água, afastando paupières, durante vários minutos.

Se uma irritação persistir, consultar um ophtamologiste.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar a roupa contaminada e lave a pele com água abundante.

Em caso de ingestão:

Consultar um médico mostrando-lhe o rótulo do produto.

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

Sem dados disponíveis.

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Devido à sua acção corrosiva sobre muitos metais, a acção é acompanhada por uma libertação de hidrogénio, a solução pode ser uma fonte de fogo e explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A aeronave a ser equipada com respiração autónoma de isolamento.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

Informe os vazamentos às autoridades competentes de acordo com os regulamentos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter e controlar as fugas ou derrames com materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculita, terra diatomácea nos contentores para a eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Veja parágrafos 8 e 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sem dados disponíveis.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a protecção individual, veja o secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Europeia (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

| CAS | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | Notas: |
|------------|------------|----------|------------|----------|--------|
| 34590-94-8 | 308 | 50 | - | - | Peau |

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definição: | Critérios: |
|------------|---------|---------|---------|------------|------------|
| 1310-58-3 | - | - | 2 mg/m3 | - | - |
| 34590-94-8 | 100 ppm | 150 ppm | - | - | - |
| 111-42-2 | 2 mg/m3 | - | - | - | - |

- Bélgica (Ordem de 19/05/2009, 2010):

| CAS | TWA: | STEL: | Teto: | Definição: | Critérios: |
|-----------|------|---------|-------|------------|------------|
| 1310-58-3 | - | 2 mg/m3 | - | - | - |

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------|----------|------------|--------|-----------|
| 34590-94-8 | 50 ppm | - | - | - | - | |
| 111-42-2 | 2 mg/m3 | - | - | - | - | |
| - França (INRS - ED984 :2008) : | | | | | | |
| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: | TMP N°: |
| 1310-58-3 | - | - | - | 2 | - | - |
| 34590-94-8 | 50 | 308 | - | - | * | 84 |
| 111-42-2 | 3 | 15 | - | - | - | 49.49 Bis |

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



- Proteção para os olhos / face

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

- Proteção do corpo

Usar roupas de protecção apropriadas.

- Proteção respiratória

Quando os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico: Líquido Fluido

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH : Imprecisa
Básica Forte

Intervalo de Ponto de inflamação: Não abrangido

Pressão de vapor(50°C) : Inferior a 110kPa

Densidade: 1.06 +/- 0.02

Hidrossolubilidade: Solúvel.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Consulte as seções abaixo.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- metais
- Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem dados disponíveis.

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT

Pode causar dano irreversível à pele: especificamente, necrose visível através da epiderme até a derme, após exposição de até três minutos.

Típicas reações corrosivas são ulcerações, sangramento, escamações sangrentas, e , ao final de 14 dias de observação, descoloração devido ao branqueamento da pele, áreas inteiras de alopecia e cicatrizes.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg
Espécies: coelho

Sensibilização respiratória ou da pele:

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.
Espécies: outro

Mutagenicidade em células germinativas:

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Metagênese (in vivo): Negativa.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagênese (in vitro): Negativa.
Espécies: bactérias
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

Em altas concentrações, os efeitos adversos devido ao pH são observadas sobre a fauna e flora.

12.1.1. Substâncias

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Toxidez para peixes: CL50 = 2.4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC = 0.32 mg/l
Duração da exposição: 28 days

Toxidez para crustáceos: CE50 = 3.2 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Duração da exposição: 21 days

Toxidez para algas: CEr50 = 18.6 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC = 2 mg/l
Duração da exposição: 72 h

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N, N-BIS(HYDROXYETHYL)

Bioacumulação:

BCF = 65.36

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Levemente perigoso para a água.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. Número ONU

1814

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1814=HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



8

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

-

LIMPA VIDROS queimador e encastráveis - SGCN002

14.6. Precauções especiais para o utilizador

| ADR/RID | Classe | Código | Número | Etiqueta | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Túnel |
|---------|--------|--------|--------|----------|----------|-----|--------|----|------|-------|
| | 8 | C5 | III | 8 | 80 | 5 L | - | E1 | 3 | E |

| IMDG | Classe | 2ºEtq. | Número | LQ | Ems | Dispo. | EQ |
|------|--------|--------|--------|-----|---------|--------|----|
| | 8 | - | III | 5 L | F-A,S-B | 223 | E1 |

| IATA | Classe | 2ºEtq. | Número | Passageiro | Passageiro | Freighter | Freighter | nota. | EQ |
|------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----|
| | 8 | - | III | 852 | 5 L | 856 | 60 L | A3 A803 | E1 |
| | 8 | - | III | Y841 | 1 L | - | - | A3 A803 | E1 |

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014

- Informações relativas à embalagem:

A embalagem deve ser equipada com dispositivos de aperto resistentes às crianças (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

- Rotulagem para produtos detergentes (Regulamentos EC n° 648/2004,907/2006):

- inferior a 5 % : fosfatos
- inferior a 5 % : tensoactivos nãoiónicos

- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

Alemanha: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws).

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Esta ficha completa as notas técnicas de utilização mas não o substitui. As informações que contem são baseadas no estado dos nossos conhecimentos relativos ao produto interessado, à data indicada. São dados de boa fé. A atenção dos utilizadores além disso é atraída sobre os riscos eventualmente incorridos quando um produto é utilizado à outros usos que o para o qual é concebido.

Não dispensa em nenhum caso o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto dos textos que regulamentam a sua atividade. Tomará sob a sua única responsabilidade as precauções ligadas à utilização que faz do produto.

O conjunto das prescrições regulamentares mencionadas tem simplesmente para objectivo ajudar o destinatário a preencher as obrigações que lhe incumbem aquando da utilização do produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva e não exonera o destinatário assegurar-se que eventualmente outras obrigações incumbem-lhe devido aos textos outros apenas os citados relativos à detenção e a manipulação do produto pelas quais é único responsável.

LIMPA VIDROS queimador e encasstráveis - SGCN002

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Símbolos de risco:



Corrosivo

Contém:

019-002-00-8 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO

Indicação de risco:

R 35 Provoca queimaduras graves.

Indicação de segurança:

S 1/2 Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S 36/37/39 Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

S 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:

H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R 22 Nocivo por ingestão.
R 35 Provoca queimaduras graves.
R 38 Irritante para a pele.
R 41 Risco de lesões oculares graves.
R 48/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.

Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS05 : corrosão