

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome : Spiroxamine 500 g/L EC
 Nome comercial : SPIROX

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

Categoria de uso principal : Uso profissional
 Especificação do uso profissional/industrial : Produtos fitofarmacêuticos
 Utilização da substância ou mistura : Fungicida

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Arysta LifeScience Benelux
 Rue de Renory 26/1
 B-4102 Ougrée - Bélgica
 T +32 (0)4 385 97 11
sds.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670

| País | Organismo/Empresa | Morada | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | - |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
2.1. Classificação da substância ou mistura
Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
 Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
 Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
 Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
 Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361d
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373
 Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1 H400
 Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1 H410
 Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo
Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------------|--|
| Componentes perigosos | : álcool benzílico; dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1); Spiroxamine |
| Advertências de perigo (CLP) | : H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação. H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 - Provoca lesões oculares graves. H361d - Suspeito de afectar o nascituro. H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P261 - Evitar respirar as aerossóis, fumos, gases, vapores. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional. |
| Frases EUH | : EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : A mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------|---|
| Spiroxamine | (nº CAS) 118134-30-8 (Número de índice) 612-150-00-X | 49,8 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| álcool benzílico | (nº CAS) 100-51-6 (nº CE) 202-859-9 (Número de índice) 603-057-00-5 (Nº REACH) 01-2119492630-38 | < 30 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethoxylated polyaryphenol | (nº CAS) 99734-09-5 | < 25 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1) | (nº CAS) 26836-07-7 | < 15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|--|
| Primeiros socorros geral | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |

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

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Lesões oculares graves. |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Temperatura de manipulação : -10 - 35 °C

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local fechado à chave.

Tempo máximo de armazenamento : 2 anos

Temperatura de armazenagem : -10 - 35 °C

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Luvras de protecção

Protecção ocular:

Óculos de segurança

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---------------------------------|
| Forma | : Líquida |
| Cor | : Amarelo-acastanhado. |
| Cheiro | : Aromático. |
| Limiar olfactivo | : Não aplicável |
| | : Não aplicável |
| pH | : Não aplicável |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1) | : Não aplicável |
| Velocidade de evaporação (éter=1) | : Não aplicável |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não aplicável |
| Ponto de inflamação | : 108 °C |
| Temperatura de combustão espontânea | : 265 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não aplicável |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : ~ 1 g/cm ³ (20°C) |
| Solubilidade | : Água: Emulsão |
| Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água) | : Não aplicável |
| Viscosidade, cinemático/a | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico/a | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | : Não comburentes. |
| Limites de explosão | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

Densidade aparente : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Nocivo por inalação. |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| SPIROX | |
|---------------------------|------------------|
| DL50 oral rato | 500 - 1000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 2,3 mg/l/4h |
| ATE CLP (vapores) | 2,3 mg/l/4h |
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 2,3 mg/l/4h |

| álcool benzílico (100-51-6) | |
|-----------------------------|------------|
| DL50 oral | 1230 mg/kg |
| LD50 cutânea | 2000 mg/kg |

| Spiroxamine (118134-30-8) | |
|---------------------------|-------------|
| DL50 oral rato | ≈ 500 mg/kg |
| DL50 cutânea rato | 1068 mg/kg |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 2 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Provoca irritação cutânea. pH: Não aplicável |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. pH: Não aplicável |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : OECD 429 (LLNA) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Suspeito de afectar o nascituro. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|---|---|
| Ecologia - geral | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) | : Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| SPIROX | |
|---------------|--|
| CL50 peixe | 11,5 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnia | 10,3 mg/l (48h Daphnia magna) |
| ErC50 (algas) | 0,029 mg/l (72h Desmodesmus subspicatus) |

| álcool benzílico (100-51-6) | |
|-----------------------------|----------|
| CL50 peixe | 460 mg/l |
| CE50 Daphnia | 230 mg/l |
| EC50 72h algae 1 | 770 mg/l |
| ErC50 (algas) | 770 mg/l |

| Spiroxamine (118134-30-8) | |
|---------------------------|-------------------------------|
| NOEC crónico peixe | 0,002 mg/l (230d Danio Rerio) |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.2. Persistência e degradabilidade

álcool benzílico (100-51-6)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 77 % |

12.3. Potencial de bioacumulação

SPIROX

| | |
|--|---------------|
| Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água) | Não aplicável |
|--|---------------|

álcool benzílico (100-51-6)

| | |
|--|--|
| Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água) | 1,1 |
| Potencial de bioacumulação | Não se verifica nenhuma bioacumulação significativa. |

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|---------------------------------------|----|
| Factor de bioconcentração (BCF REACH) | 87 |
|---------------------------------------|----|

12.4. Mobilidade no solo

álcool benzílico (100-51-6)

| | |
|--------------------|----------------|
| Tensão superficial | 39 mN/m (20°C) |
|--------------------|----------------|

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|--------------------|---------|
| Mobilidade no solo | ligeiro |
|--------------------|---------|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

| | |
|---------------|---|
| (118134-30-8) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. |
|---------------|---|

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|--|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : 02 01 08* - resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte




De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|---|
| 14.1. Número ONU | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Descrição do original do transporte | | |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | |
| 9 | 9 | 9 |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

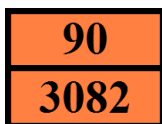
em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalagem | | |
| III | III | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | |
| Perigoso para o ambiente : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim | Perigoso para o ambiente : Sim |
| Não existe informação complementar disponível | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

| | |
|---|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : M6 |
| Disposições especiais (ADR) | : 274, 335, 601 |
| Quantidades exceptuadas (ADR) | : E1 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR) | : PP1 |
| Disposições de embalagem em comum (ADR) | : MP19 |
| Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) | : T4 |
| Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) | : TP1, TP29 |
| Código-cisterna (ADR) | : LGBV |
| Veículo para transporte em cisterna | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) | : V12 |
| Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV13 |
| Número de identificação de perigo | : 90 |
| Painéis cor de laranja | : |



Código de restrição de túneis : E

Transporte marítimo

| | |
|--|--------------|
| Disposição especial (IMDG) | : 274, 335 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P001, LP01 |
| Disposições especiais de embalagem (IMDG) | : PP1 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T4 |
| Disposições especiais para cisternas (IMDG) | : TP2, TP29 |
| N.º de FS (Fogo) | : F-A |
| N.º FS (Derramamento) | : S-F |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : A |

Transporte aéreo

| | |
|--|---------|
| Quantidades exceptuadas PCA (IATA) | : E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y964 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 964 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 450L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 964 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 450L |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposição especial (IATA) : A97, A158

Código ERG (IATA) : 9L

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares

: Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado | Modificação | Observações |
|--------|--|-------------|-------------|
| 1.1 | Código do produto | Modificado | |
| 1.2 | Especificação do uso profissional/industrial | Modificado | |
| 2.1 | Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente | Modificado | |
| 2.1 | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | Modificado | |
| 2.2 | Frases EUH | Removido | |
| 2.2 | Pictogramas de perigo (CLP) | Modificado | |
| 2.2 | Recomendações de prudência (CLP) | Modificado | |
| 2.2 | Advertências de perigo (CLP) | Modificado | |
| 2.3 | Outros riscos que não contribuem para a classificação | Adicionado | |
| 3 | Composição/informação sobre os componentes | Modificado | |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | Modificado | |
| 4.1 | Primeiros socorros geral | Modificado | |
| 4.2 | Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele | Modificado | |
| 6.1 | Planos de emergência | Modificado | |
| 6.3 | Procedimentos de limpeza | Modificado | |
| 7.1 | Precauções para um manuseamento seguro | Modificado | |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | | | |
|------|--|------------|--|
| 7.1 | Medidas de higiene | Modificado | |
| 7.2 | Condições de armazenamento | Modificado | |
| 9.1 | Ponto de solidificação | Adicionado | |
| 9.1 | Pressão de vapor | Adicionado | |
| 9.1 | Propriedades comburentes | Adicionado | |
| 9.1 | Velocidade de evaporação (éter=1) | Adicionado | |
| 9.1 | Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | Adicionado | |
| 9.1 | pH | Adicionado | |
| 9.1 | Limiar olfactivo (ppm) | Adicionado | |
| 9.1 | Limiar olfactivo (mg/m ³) | Adicionado | |
| 9.1 | Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água) | Adicionado | |
| 9.1 | Limites de explosão (vol. %) | Adicionado | |
| 9.1 | Temperatura de decomposição | Adicionado | |
| 9.1 | Ponto de ebulição | Adicionado | |
| 9.2 | Densidade aparente | Adicionado | |
| 11.1 | ATE CLP (gás) | Removido | |
| 12.3 | Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água) | Adicionado | |

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (dérmico), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Repr. 2 | Toxicidade reprodutiva, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

SPIROX

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| | |
|--------|--|
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH401 | Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. |

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Com base em dados de ensaio |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | H332 | Com base em dados de ensaio |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Repr. 2 | H361d | Pareceres de peritos |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Com base em dados de ensaio |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo |

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : EU - Europa;PT - Portugal
regiões

SDS EU (REACH Anexo II)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.