

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

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome do produto | : Aerospray® TB Reagent C, Auramine O |
| Código do produto | : SS-061CA ou SS-061CA-EU |
| Grupo de produtos | : Produto comercial |

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

| | |
|--|----------------------------------|
| Especificação do uso profissional/industrial | : Para profissional usar apenas. |
| Utilização da substância ou mistura | : Substância química |

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Número de telefone de emergência

| | |
|----------------------|---|
| Número de emergência | : Entre em contato com seu distribuidor ou centro de controle de envenenamento em seu país. Resposta de emergência do InfoTrac: chamadas dentro dos EUA, telefone: 1-800-535-5053. Chamadas fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (ligação a cobrar) ID do cliente: #90104 (OBSERVAÇÃO: esse número é necessário quando um cliente liga para um dos números de telefone acima). |
|----------------------|---|

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

| | |
|---|------|
| Líquidos inflamáveis, categoria 3 | H226 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B | H314 |
| Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 | H341 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 | H373 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 | H412 |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16 | |

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

Líquido e vapor inflamáveis. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS05

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

etilenoglicol; fenol

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas (por ingestão, por inalação).

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chama aberta, faísca. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P260 - Não respirar as névoas, spray, vapores.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

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

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e

mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continue a enxaguar.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar pó ABC, espuma resistente ao

álcool, pó BC, Dióxido de carbono (CO₂), pó D.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos

perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais

e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

| Componente | |
|--------------------------|---|
| etilenoglicol (107-21-1) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| fenol (108-95-2) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|---|
| etilenoglicol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 Número de índice CE: 603-027-00-1 | 5 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| fenol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 604-001-00-2 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| monocloridrato de 4,4'-carbonimidóilbis(N,N-dimetilanilina) | N.º CAS: 2465-27-2 N.º CE: 219-567-2 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
|-------------|---|--|
| fenol | N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 604-001-00-2 | (1 ≤C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Chame imediatamente 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. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico.

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não provocar vômitos. Chame imediatamente um médico. |

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

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos | : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Queimaduras. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Danos graves aos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Queimaduras. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Pó ABC. Espuma resistente ao álcool. Pó BC. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use um jacto forte de água. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapor inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Libertação possível de fumos tóxicos. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Instruções de luta contra incêndios | : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente. |
| Protecção durante o combate a incêndios | : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Afastar quaisquer fontes de ignição. Use de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. No chama viva. Non fumar. |
|----------------|--|

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|--|
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derramamento. Evacue o pessoal redundante. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. |
|-----------------------------|--|

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. 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

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 "Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor. No chama viva. Non fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligaçao à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. 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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ligaçao à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- Condições de armazenamento : Manter fora de fontes de ignição. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
- Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa. Fontes de calor.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| etilenoglicol (107-21-1) | |
|--|--|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Bélgica - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.) |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.) |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.) |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm (A palavra "M" indica que, quando a exposição excede o valor limite, aparecem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma a que a exposição nunca exceda o valor limite. Ao fazer medições, o período de amostragem deve ser o mais curto possível para poder fazer medições confiáveis. O resultado das medições é calculado de acordo com o período de amostragem.) |
| França - Limites de exposição profissional | |
| VME (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Países Baixos - Limites de exposição profissional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (vapor) 10 mg/m ³ (gotas) |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm (vapor) 3,9 ppm (gotas) |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| etilenoglicol (107-21-1) | |
|--|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (vapor) |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm (vapor) |
| Reino Unido - Limites de exposição profissional | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ 52 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Etilenoglicol |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm (fração de vapor) |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (fração inalável, apenas aerossol) |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 50 ppm (fração de vapor) |
| Observação (ACGIH) | URT e olho irr |
| Referência regulamentar | ACGIH 2023 |
| fenol (108-95-2) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| IOEL STEL | 16 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Bélgica - Limites de exposição profissional | |
| OEL TWA | 8 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| OEL STEL | 16 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| França - Limites de exposição profissional | |
| VME (OEL TWA) | 7,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 15,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 4 ppm |
| Países Baixos - Limites de exposição profissional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 8 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 2 ppm |
| Reino Unido - Limites de exposição profissional | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 7,8 mg/m ³ |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| fenol (108-95-2) | |
|--|---|
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 16 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Fenol |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| Observação (ACGIH) | URT irr; barragem pulmonar; comprometimento do SNC |
| Referência regulamentar | ACGIH 2023 |
| EUA - ACGIH - Índices de Exposição Biológica | |
| Nome local | FENOL |
| BEI (BLV) | 250 mg/g de creatinina Parâmetro: Fenol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno - Notações: B, Ns |
| Referência regulamentar | ACGIH 2023 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial. Óculos de segurança

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Proteção das mãos:

Use luvas de proteção. As luvas adequadas devem ser testadas de acordo com a EN 374. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência e o tempo de penetração / rompimento do material das luvas não podem ser calculados / observados com antecedência e, portanto, devem ser verificados antes da aplicação. Os seguintes são recomendados: materiais - látex natural ou nitrila; espessura - 4 a 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); tempo mínimo de rutura - 60 minutos.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada. [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Amarelo |
| Odor | : Característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Líquido e vapor inflamáveis. |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : 36 (32 – 38) °C |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Solubilidade | : Água: Não existem dados disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow}) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não disponível |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Corrosão vapor. Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Líquido e vapor inflamáveis. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Chama viva. Sobreaquecimento. Calor. Faíscas. Evitar o contacto com superfícies quentes. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis. Térmico decomposição gera : Corrosão vapor.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

| etilenglicol (107-21-1) | |
|-------------------------|---|
| DL50 oral rato | 493,91 mg/kg de massa corporal (Valor estimado) |
| DL50 cutânea | > 3500 mg/kg de massa corporal (Ratinho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico) |

| fenol (108-95-2) | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rato | 650 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)) |
| DL50 cutânea rato | 660 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Feminino, Valor experimental, Dérmico, 7 dia(s)) |

| monocloridrato de 4,4'-carbonimidolbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2) | |
|--|--------------------------|
| DL50 oral | 480 mg/kg (Animal: rato) |
| DL50 cutânea | 300 mg/kg (Animal: rato) |

Corrosão/irritação cutânea : Causa queimaduras graves na pele.

| etilenglicol (107-21-1) | |
|-------------------------|--|
| pH | Não existe informação disponível na literatura |

| fenol (108-95-2) | |
|------------------|---|
| pH | 6 |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Lesões oculares graves/irritação ocular : Supõe-se que cause lesões oculares graves

etilenglicol (107-21-1)

pH Não existe informação disponível na literatura

fenol (108-95-2)

pH 6

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas (por ingestão, por inalação).
Carcinogenicidade : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

fenol (108-95-2)

Grupo ClIC 3 - Não classificável

etilenglicol (107-21-1)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos) 1500 mg/kg de massa corporal Animal: camundongo, Sexo do animal: macho, Observações sobre os resultados: outro: Tipo de efeito: carcinogenicidade (informações migradas)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

etilenglicol (107-21-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

fenol (108-95-2)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 260 mg/kg de massa corporal animal: coelho

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 130 mg/kg de massa corporal animal: coelho

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (por inalação, em contacto com a pele, por ingestão).

Perigo de aspiração : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

etilenglicol (107-21-1)

Viscosidade, cinemática 18,86 mm²/s (20 °C)

fenol (108-95-2)

Viscosidade, cinemática Não existe informação disponível na literatura

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| etilenoglicol (107-21-1) | |
|--------------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (OCDE 202, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 96h - Algas [1] | 3536 mg/l Organismos de teste (espécies): outros: algas verdes |
| NOEC (crónica) | ≥ 1000 mg/l Organismos de teste (espécie): Americamysis bahia (nome anterior: Mysidopsis bahia) Duração: '23 dias' |

| fenol (108-95-2) | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 18 (18 – 36) mg/l (48 h; Daphnia pulex) |
| CE50 72h - Algas [1] | 180 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta |
| CE50 72h - Algas [2] | 217,6 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta |
| CE50 96h - Algas [1] | 61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Número de células) |
| NOEC (crónica) | 0,16 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '16 dias' |
| NOEC crónico peixes | 0,077 mg/l Organismos de teste (espécie): outro:Cirrhhina mrigala Duração: '60 dias' |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Aerospray® TB Reagent C, Auramine O | |
|---|--|
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| etilenoglicol (107-21-1) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água. Não estabelecido. |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 0,47 g O ₂ /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO) | 1,24 g O ₂ /g substância |
| CTeO | 1,29 g O ₂ /g substância |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

fenol (108-95-2)

| | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo. Pára o proceso de biodegradação no solo. Facilmente biodegradável em água. Facilmente biodegradável em água em condições anaeróbias. |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 1,68 g O ₂ /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO) | 2,28 g O ₂ /g substância |
| CTeO | 2,38 g O ₂ /g substância |

12.3. Potencial de bioacumulação

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
|----------------------------|-------------------|

etilenoglicol (107-21-1)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,36 (Valor experimental) |
| Potencial de bioacumulação | Não bioacumulável. Não estabelecido. |

fenol (108-95-2)

| | |
|---|---|
| FBC - Peixe [1] | 17,5 (OCDE 305, 3 h, Danio rerio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,47 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 30 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

monocloridrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)

| | |
|----------------------------|---|
| Potencial de bioacumulação | Não há dados experimentais do(s) componente(s) disponíveis. |
|----------------------------|---|

12.4. Mobilidade no solo

etilenoglicol (107-21-1)

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tensão superficial | 48,4 mN/m (20 °C) |
| Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |

fenol (108-95-2)

| | |
|--|--|
| Tensão superficial | 71,3 mN/m (20 °C, 0,118 %) |
| Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc) | 1,15 – 1,86 (log Koc, Valor calculado) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

monocloridrato de 4,4'-carbonimidoilbis(N,N-dimetilanilina) (2465-27-2)

Ecologia - solo : Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

| | |
|--------------------------|---|
| etilenoglicol (107-21-1) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| fenol (108-95-2) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Indicações suplementares : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 1170
N.º ONU (IMDG) : ONU 1170
N.º ONU (IATA) : ONU 1170
N.º ONU (ADN) : ONU 1170
N.º ONU (RID) : ONU 1170

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IMDG) : ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IATA) : Etanol em solução
Designação oficial de transporte (ADN) : ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (RID) : ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III, (D/E)

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1170 Etanol em solução, 3, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3
Etiquetas de perigo (ADR) : 3



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3
Etiquetas de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3
Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3
Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

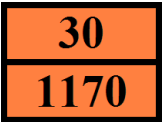
Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Disposições particulares (ADR) : 144, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1
Código-cisterna (ADR) : LGBF
Veículo para transporte em cisternas : FL
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30
Painéis cor de laranja : 
Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •2YE

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 144, 223
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Propriedades e observações (IMDG) : Líquidos incolores e voláteis. ETANOL puro: ponto de inflamação 13°C c.c. Limites de explosão: 3,3% a 19% Miscível com água.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| | |
|---|-----------------|
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada | : 10L |
| PCA (IATA) | |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 355 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 60L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 366 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 220L |
| Disposições especiais (IATA) | : A3, A58, A180 |
| Código ERG (IATA) | : 3L |

Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Código de classificação (ADN) | : F1 |
| Disposições particulares (ADN) | : 144, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (ADN) | : E1 |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN) | : VE01 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : F1 |
| Disposições especiais (RID) | : 144, 601 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Quantidades excluídas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : T2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : TP1 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : LGBF |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W12 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE4 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : 30 |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|---|
| Código | Descrição |
| RG 15 | Doenças causadas por amins aromáticas, seus sais e derivados, especialmente hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados e sulfonados |
| RG 15 BIS | Distúrbios do mecanismo alérgico causados por amins aromáticas, seus sais, seus derivados, especialmente hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados, sulfonados e produtos que os contenham no estado livre |
| RG 15 TER | Lesões proliferativas da bexiga causadas pelas seguintes amins aromáticas e seus sais: 4-aminobifenil e sais (xenilamina); 4,4'-diaminobifenil e sais (benzidina); 2-naftilamina e sais; 4,4'-metileno bis (2-cloroanilina) e sais (MBOCA); 3,3'-dimetoxibenzidina e sais (o-dianisidina); 3,3'-dimetilbenzidina e sais (o-tolidina); 2-metilanilina e sais (o-toluidina); 4-cloro-2-metilanilina e sais (p-cloro-o-toluidina); auramina (qualidade técnica); seguintes corantes derivados da benzidina: CI direto preto 38, CI direto azul 6, CI direto marrom 95. |
| RG 84 | Condições causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos saturados ou insaturados e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahydrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsulfona e dimetilsulfóxido |

Alemanha

- Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

- Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de mutagênicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Classe de risco de incêndio : Classe II-1
Unidade da loja : 5 litro
Observações relativas à classificação : R10 <H226;H314;H341;H373;H412>; As diretrizes de gerenciamento de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores |
| ADR | Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Necessidades de oxigênio de origem bioquímica (NOB) |
| COD | Carência química de oxigênio (CQO) |
| DMEL | Nível de Efeito Mínimo Derivado |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeito |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva mediana |
| EN | Norma Europeia |
| CIIC | Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais |
| CL50 | Concentração letal mediana |
| DL50 | Dose letal mediana |
| LOAEL | Nível mais baixo de efeito adverso observado |
| NOAEC | Concentração de efeitos adversos não observados |
| NOAEL | Nível de efeito adverso não observado |
| NOEC | Concentração de efeito não observado |
| OECD | Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico |
| LEP | Limite de exposição profissional |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|---------|---|
| PBT | Tóxico Bioacumulativo Persistente |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos |
| RID | Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas |
| SDS | Ficha de dados de segurança |
| STP | Estação de tratamento de esgoto |
| CTeO | Demanda teórica de oxigênio (ThOD) |
| TLM | Limite de Tolerância Mediana |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificados |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

Fontes de dados : 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, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inalação) | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H341 | Suspeito de provocar anomalias genéticas. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Aerospray® TB Reagent C, Auramine O

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|---------------|---|
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Muta. 2 | Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Motivo da alteração: atualização para o formato mais recente.