

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome do produto | : Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate |
| Código do produto | : SS-135/149C |
| 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]

Não classificado

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

Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

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

| | |
|------------|---|
| Frases EUH | : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido. EUH208 - Contém formaldeído (50-00-0). Pode provocar uma reacção alérgica. |
|------------|---|

2.3. Outros perigos

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

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

| Componente | |
|-----------------------------|---|
| eosina amarelo (17372-87-1) | 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 |
| formaldeído (50-00-0) | 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

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) nº 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| eosina amarelo | N.º CAS: 17372-87-1 N.º CE: 241-409-6 | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| formaldeído substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 50-00-0 N.º CE: 200-001-8 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
|-------------|---------------------------------------|--|
| formaldeído | N.º CAS: 50-00-0 N.º CE: 200-001-8 | (0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

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). |
| 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. Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Consentir a vítima descansar. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Lavar a pele com muita água. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lave imediatamente com muita água. Recorra a assistência médica se persistirem dores ou vermelhidão. Lavar os olhos com água, por medida de precaução. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Recorra a assistência médica de emergência. 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 condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo. |
|------------------|---|

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 | : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use um jacto forte de água. |

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

| | |
|---|--|
| 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 acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derramamento. Evacue o pessoal redundante. |
|-----------------------------|---|

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. |

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

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.

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

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Lave as maos 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.

Medidas de higiene : 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

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de : Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| formaldeído (50-00-0) | |
|---|--|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| IOEL TWA | 0,37 mg/m ³ (Valor-limite de 0,62 mg/m ³ ou de 0,5 ppm (3) para os setores dos cuidados de saúde, funerário e de embalsamamento até 11 de julho de 2024) |
| IOEL TWA [ppm] | 0,3 ppm |
| IOEL STEL | 0,74 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 0,6 ppm |

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

| formaldeído (50-00-0) | |
|--|--|
| Bélgica - Limites de exposição profissional | |
| OEL STEL | 0,38 mg/m ³ (A palavra "M" indica que quando a exposição excede o valor limite, surgem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma que a exposição nunca ultrapasse 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] | 0,3 ppm (A palavra "M" indica que quando a exposição excede o valor limite, surgem irritações ou existe perigo de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma que a exposição nunca ultrapasse 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) | 0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Valor limite para os setores de saúde, funerárias e embalsamamento) |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,3 ppm 0,5 ppm (Valor limite para os setores de saúde, funerárias e embalsamamento) |
| VLE (OEL C/STEL) | 0,74 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 0,6 ppm |
| Países Baixos - Limites de exposição profissional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ (Sensibilização da pele) |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 0,12 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0,5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 0,4 ppm |
| Reino Unido - Limites de exposição profissional | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2,5 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 2 ppm |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Formaldeído |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 0,1 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 0,3 ppm |
| Observação (ACGIH) | URT e irritação ocular |
| Referência regulamentar | ACGIH 2022 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

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 óculos de segurança. Óculos de segurança

8.2.2.2. Esfole protecção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

Use luvas de protecção. 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.

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.

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

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 | : Vermelho |
| Odor | : Característico |
| Limiar olfativo | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : > 100 °C |
| Inflamabilidade | : Não inflamável. |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de inflamação | : > 100 °C |
| Temperatura de combustão espontânea | : 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 | : 1 g/cm ³ |
| 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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto é não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

formaldeído (50-00-0)

| | |
|----------------|--|
| DL50 oral rato | 800 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Solução aquosa a 2%, Oral, 14 dia(s)) |
|----------------|--|

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

formaldeído (50-00-0)

| | |
|----|----------------|
| pH | 2,8 – 4 (37 %) |
|----|----------------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

formaldeído (50-00-0)

| | |
|----|----------------|
| pH | 2,8 – 4 (37 %) |
|----|----------------|

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

formaldeído (50-00-0)

| | |
|------------|--------------------------------|
| Grupo ClIC | 1 - Carcinogénico para humanos |
|------------|--------------------------------|

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

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

formaldeído (50-00-0)

| | |
|-------------------------|--|
| 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

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 : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

eosina amarelo (17372-87-1)

| | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CE50 72h - Algas [1] | 51,3 mg/l (OCDE 201, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Pixa de crescimento) |

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

| formaldeído (50-00-0) | |
|------------------------------|---|
| CL50 - Peixe [1] | 6,7 mg/l (96 h, Morone saxatilis, Sistema estático, Água salgada, Valor experimental, Mortal) |
| CL50 - Peixe [2] | 62 (62 – 109) mg/l 96h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 5,8 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia pulex, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção) |
| CE50 72h - Algas [1] | 3,48 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | 4,89 mg/l Organismos de teste (espécie): Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algas | 4,89 – 6,61 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal) |
| NOEC crónico peixes | ≥ 48 mg/l Organismos de teste (espécie): Oryzias latipes Duração: '28 d' |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate | |
|--|--------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |
| eosina amarelo (17372-87-1) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |
| formaldeído (50-00-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável em água. |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 0,64 g O ₂ /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO) | 1,06 g O ₂ /g substância |
| CTeO | 1,068 g O ₂ /g substância |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate | |
|--|--------------------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
| eosina amarelo (17372-87-1) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,68 (Valor estimado, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulação | Não bioacumulável. |

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

formaldeído (50-00-0)

| | |
|--|--|
| FBC - Peixe [1] | < 1 (1 h, Sistema com corrente, Água salgada, Peso da prova) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,35 (Calculado, KOWWIN, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

eosina amarelo (17372-87-1)

| | |
|---|---|
| Coeficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc) | 1,024 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental) |
| Ecologia - solo | Muito móvel no solo. |

formaldeído (50-00-0)

| | |
|--------------------|---|
| Tensão superficial | 73 mN/m (20 °C, Solução aquosa, 7,5 g/l) |
| Ecologia - solo | Não aplicável (gás). Tóxico para a flora. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

| | |
|-----------------------------|---|
| eosina amarelo (17372-87-1) | 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 |
| formaldeído (50-00-0) | 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. |
| Ecologia - resíduos | : Evitar a libertação para o ambiente. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

14.1. Número ONU ou número de ID

| | |
|----------------|-----------------|
| N.º ONU (ADR) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IATA) | : Não aplicável |
| N.º ONU (ADN) | : Não aplicável |
| N.º ONU (RID) | : Não aplicável |

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|-----------------|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : Não aplicável |
| Designação oficial de transporte (RID) | : Não aplicável |

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID
Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID) | : Não aplicável |

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
Não aplicável

Transporte marítimo
Não aplicável

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

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)

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

| Doenças profissionais | |
|-----------------------|---|
| Código | Descrição |
| RG 43 | Doenças causadas pelo formaldeído e seus polímeros |
| RG 43 BIS | Condições cancerosas causadas por formaldeído |
| RG 84 | Condições causadas por solventes orgânicos líquidos de uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos saturados ou insaturados e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres glicólicos; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetra-hidrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrila e propionitrila; 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 a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) | : Este produto está sujeito à ChemVerbotsV Anexo 1 Entrada 1. Parágrafo 1) Materiais derivados de madeira revestidos e não revestidos (aglomerados, blocos, painéis folheados e painéis de fibras) não podem ser colocados no mercado se a concentração equalizadora de formaldeído no ar em um sala de teste excede 0,1 ml / cbm (ppm). § 2º Não poderão ser colocados no mercado móveis que contenham materiais derivados de madeira que não atendam aos requisitos do § 1º. O parágrafo 1 também é considerado cumprido se o mobiliário atender à concentração de equalização especificada no parágrafo 1 durante um teste de corpo inteiro. § 3º) Não podem ser colocados no mercado detergentes, agentes de limpeza e produtos de cuidado com teor de massa superior a 0,2% de formaldeído. |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) | : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) |

Países Baixos

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

Dinamarca

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regulamentos nacionais dinamarqueses | : 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 |
|-----|---|

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| 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 |
| 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 |

Aerospray® Hematology Stat Reagent C, Eosin Stain Concentrate

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--------------------|--|
| 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 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| EUH208 | Contém formaldeído (50-00-0). Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido. |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

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.