

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate
Código do produto	: SS-171B2
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	: Reagente de coloração Hematology Pro

##### 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](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://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 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	H373
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. Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento de Alcance (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

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

1H-imidazol

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

Recomendações de prudência (CRE) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar pó ABC, espuma resistente ao álcool, pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó D.

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

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

Componente	
1H-imidazol (288-32-4)	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
trimetilnonilfenoxipoliétileno-oxietanol (60828-78-6)	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
cloro de hidrogénio (7647-01-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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]
1H-imidazol	N.º CAS: 288-32-4 N.º CE: 206-019-2 Número de índice CE: 613-319-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373
trimetilnonilfenoxipoliétileno-oxietanol	N.º CAS: 60828-78-6	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
cloreto de hidrogénio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7647-01-0 N.º CE: 231-595-7 Número de índice CE: 017-002-00-2	< 0,5	Press. Gas Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1, 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 exposição ou suspeita de exposição: consulte 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. 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	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar abundantemente com água/... Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Em caso de irritação 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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 caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Irritação ocular.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 químico seco. 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

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 acidental

### 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 : Evacue o pessoal redundante. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. 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. 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

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. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 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.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 Contolo 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 manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação 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. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene	:	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. 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	:	Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
Condições de armazenamento	:	Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de : Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. 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

## SECÇÃO 8: Contolo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

cloreto de hidrogénio (7647-01-0)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	10 ppm

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

cloreto de hidrogénio (7647-01-0)	
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	10 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VLE (OEL C/STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	15 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	8 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Cloreto de hidrogénio
ACGIH OEL Teto [ppm]	2 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: URT irr. Notações: A4 (Não classificável como cancerígeno humano)
Referência regulamentar	ACGIH 2022

### 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.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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:

Oculos 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. Protecção respiratória

##### Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção 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 fisico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Azuis.
Odor	: Característico
Limiar olfativo	: 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	: ≈ 45,6 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: 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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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.

## 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

#### 1H-imidazol (288-32-4)

DL50 oral rato	≈ 970 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
----------------	--

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

DL50 oral rato	5650 mg/kg (Rato, Oral)
DL50 cutânea coelho	4493 mg/kg (Coelho, Dérmico)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

### 1H-imidazol (288-32-4)

pH	10,5 (7 %)
----	------------

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

pH	4 (5 %)
----	---------

### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

pH	1 (0,4 %)
----	-----------

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

### 1H-imidazol (288-32-4)

pH	10,5 (7 %)
----	------------

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

pH	4 (5 %)
----	---------

### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

pH	1 (0,4 %)
----	-----------

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

### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

Grupo CIIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

Toxicidade reprodutiva : Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.  
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.

### 1H-imidazol (288-32-4)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	60 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Toxicidade oral de 90 dias em dose repetida em roedores)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

### 1H-imidazol (288-32-4)

Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura
-------------------------	--

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

Viscosidade, cinemática 99,8 mm<sup>2</sup>/s

### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

Viscosidade, cinemática 0 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

## 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

### 1H-imidazol (288-32-4)

CL50 - Peixe [1] 283,6 mg/l (48 h, *Leuciscus idus*, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)

CE50 - Crustáceos [1] 341,5 mg/l Organismos de teste (espécie): *Daphnia magna*

CE50 72h - Algas [1] 133 mg/l Organismos de teste (espécie): *Desmodesmus subspicatus* (nome anterior: *Scenedesmus subspicatus*)

CEr50 algas 133 mg/l (DIN 38412, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

CL50 - Peixe [1] 39 mg/l (96 h, *Pimephales promelas*, Sistema estático, Estudo de literatura)

CE50 - Crustáceos [1] 81,2 mg/l (48 h, *Daphnia magna*, Sistema estático, Estudo de literatura)

### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

CL50 - Peixe [1] 282 mg/l (96 h, *Gambusia affinis*, Água doce (não salgada), Estudo de literatura)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

Persistência e degradabilidade Não estabelecido.

### 1H-imidazol (288-32-4)

Persistência e degradabilidade Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
Carência química de oxigénio (CQO)	2,12 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	0,49 g O <sub>2</sub> /g substância
CBO (% de ThOD)	0 (5 dia(s), Estudo de literatura)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

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

#### 1H-imidazol (288-32-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,02 (Abordagem de ponderação da suficiência da prova, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

#### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,2 (KOWWIN)
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

#### cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,25 (QSAR)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

#### 1H-imidazol (288-32-4)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,36 – 2,32 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

#### trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

1H-imidazol (288-32-4)	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
trimetilnonilfenoxipolietileno-oxietanol (60828-78-6)	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
cloreto de hidrogénio (7647-01-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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/contêiner 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)  
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



# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

### 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  
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

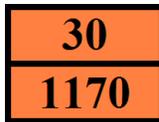
Código de classificação (ADR) : F1  
Disposições particulares (ADR) : 144, 601  
Quantidades limitadas (ADR) : 5l  
Quantidades excluídas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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 explosivos: 3,3% a 19% miscível com água.

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
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

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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

##### 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)

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	CN code	categoria	Limiar	Annex
Ácido clorídrico	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Categoria 3		Anexo I

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	Rinite ocupacional e asma

#### Alemanha

- 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 2 Entrada 1. Os seguintes requisitos devem ser observados: requisito de autorização (de acordo com § 6 parágrafo 1 frase 1), requisitos básicos para realizar a entrega (de acordo com § 8 parágrafo 1, 3 e 4), identificação e documentação (conforme § 9 parágrafos 1 a 3) e exclusão da rota de embarque (conforme § 10).
- 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
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : 1H-imidazol está incluída

#### Dinamarca

- Observações relativas à classificação : 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

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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

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.

# Aerospray® Hematology Pro Reagent B, Thiazin Stain Concentrate

## Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Press. Gas	Gases sob pressão
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
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.