

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine
Código do produto	: SS-041A, SS-041A-EU, ou SS-141A diluído com 2-propanol e metanol
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	: Coloração de Gram

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 2	H225
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose	H336
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B	H360
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1	H370
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 facilmente inflamáveis. Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por ingestão. Provoca irritação ocular grave.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

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

GHS06

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

1H-imidazol; 2-propanol; metanol

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H370 - Afecta os órgãos (fígado, rins, sistema nervoso central, nervo óptico) (por ingestão, em contacto com a pele).

Recomendações de prudência (CRE) :

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

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

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.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso 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. Continuar a enxaguar.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção 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.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

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

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
2-propanol (67-63-0)	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
metanol (67-56-1)	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

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]
2-propanol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0	40 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
metanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	10 – 60	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:vapor), H331 STOT SE 1, H370
1H-imidazol	N.º CAS: 288-32-4 N.º CE: 206-019-2 Número de índice CE: 613-319-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
metanol	N.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 Número de índice CE: 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

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. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Lavar abundantemente com água/.... Medidas específicas (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). Chame imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Uma exposição repetida a este produto pode, através da sua absorção através da pele, acarretar graves riscos para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

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 facilmente 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.
-------------------------------------	---

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervire 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 proteção 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 intervire no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. 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.

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 : 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. No chama viva. Non fumar. 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. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Manter afastado do calor, superficies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

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 elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Conservar unicamente no recipiente de origem. 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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

2-propanol (67-63-0)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Observação (ACGIH)	Olho & URT irr; comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2022

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

2-propanol (67-63-0)	
EUA - ACGIH - Índices de Exposição Biológica	
Nome local	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho - Notas: B, Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2022
metanol (67-56-1)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Observação (ACGIH)	Dor de cabeça; barragem de olho; tontura; náusea
Referência regulamentar	ACGIH 2022
EUA - ACGIH - Índices de Exposição Biológica	
Nome local	METHANOL

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

metanol (67-56-1)	
BEI (BLV)	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno - Notações: B, Ns
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.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas. 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 proteção

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:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

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	: Vermelho
Aspeto	: Líquido
Odor	: Característico
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 68,9 °C
Inflamabilidade.	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limites de explosão	: 4 – 25 vol. %
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 12,2 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 8,5 (8,3 – 8,7)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Not applicable
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,789 g/l
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

Limites de explosão : 4 – 25 vol. %

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 100 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Chama viva. Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. 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) : Tóxico em contacto com a pele.
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)
----------------	--

2-propanol (67-63-0)

DL50 oral rato	5840 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	16400 ml/kg (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 10000 ppm (Equivalente ou similar a OCDE 403, 6 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s))

metanol (67-56-1)

DL50 oral rato	1187 – 2769 mg/kg de massa corporal (Teste de BASF, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Solução aquosa, Oral, 7 dia(s))
DL50 oral	101,01 mg/kg (Toxicidade aguda, Oral, Estimativa)
CL50 Inalação - Ratazana	3,03 mg/l air (Teste de BASF, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor))

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 8,5 (8,3 – 8,7)
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

1H-imidazol (288-32-4)

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

2-propanol (67-63-0)

pH	Não existe informação disponível na literatura
----	--

metanol (67-56-1)

pH	Não existe informação disponível na literatura
----	--

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 8,5 (8,3 – 8,7)

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

1H-imidazol (288-32-4)	
pH	10,5 (7 %)
2-propanol (67-63-0)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
metanol (67-56-1)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
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
2-propanol (67-63-0)	
Grupo CIIC	3 - Não classificável
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
metanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Afecta os órgãos (fígado, rins, sistema nervoso central, nervo óptico) (por ingestão, em contacto com a pele). Pode provocar sonolência ou vertigens.
2-propanol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
metanol (67-56-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Afecta os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
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
2-propanol (67-63-0)	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

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 : Tóxico por ingestão, Tóxico em contacto com a pele.

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)
2-propanol (67-63-0)	
CL50 - Peixe [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CL50 - Peixe [2]	9640 mg/l Organismos de teste (espécie): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
metanol (67-56-1)	
CL50 - Peixe [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal)
CE50 - Crustáceos [1]	18260 mg/l (OCDE 202, 96 h, Daphnia magna, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Pixa de crescimento)
NOEC (crónica)	208 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '21 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Persistência e degradabilidade : Não estabelecido.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

1H-imidazol (288-32-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
2-propanol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Biodegradável no solo em condições anaeróbias. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,19 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,23 g O ₂ /g substância
CTeO	2,4 g O ₂ /g substância
metanol (67-56-1)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,42 g O ₂ /g substância
CTeO	1,5 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine	
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.
2-propanol (67-63-0)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,05 (Abordagem de ponderação da suficiência da prova, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
metanol (67-56-1)	
FBC - Peixe [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,77 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

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.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

2-propanol (67-63-0)

Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado)
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

metanol (67-56-1)

Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

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
2-propanol (67-63-0)	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
metanol (67-56-1)	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

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. Detritos perigosos devido à sua toxicidade.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

SDS-00012-PTC.docx

Release Date: 2023-04-27

EU-PT

© ELITechGroup Inc.

14/21

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

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)	: ONU 1986
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1986
N.º ONU (IATA)	: ONU 1986
N.º ONU (ADN)	: ONU 1986
N.º ONU (RID)	: ONU 1986

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Álcoois, inflamáveis, tóxicos, n.o.s. (Isopropanol, metanol)
Designação oficial de transporte (ADN)	: ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol)
Designação oficial de transporte (RID)	: ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1986 ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol), 3 (6.1), II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1986 ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol), 3 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1986 Álcoois, inflamáveis, tóxicos, n.o.s. (Isopropanol, metanol), 3 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1986 ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol), 3 (6.1), II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1986 ÁLCOOIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (Isopropanol, metanol), 3 (6.1), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADR) : 3, 6.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3, 6.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (IATA) : 3, 6.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3 (6.1)
Etiquetas de perigo (ADN) : 3, 6.1

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3 (6.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 3, 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

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) : FT1

Disposições particulares (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 11

Quantidades excluídas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições relativas à embalagem em comum : MP19

(ADR)

Instruções relativas ao transporte em cisternas : T11

móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)

Disposições particulares relativas ao transporte em : TP2, TP27

cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)

Código-cisterna (ADR) : L4BH

Disposições particulares relativas ao transporte em : TU15

cisternas (ADR)

Veículo para transporte em cisternas : FL

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições particulares relativas ao transporte - : CV13, CV28

Carga, descarga e manuseamento (ADR)

Disposições particulares relativas ao transporte - : S2, S22

Operação (ADR)

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 336

Painéis cor de laranja :



Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •3WE
Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T11
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP2, TP27
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : B
Estiva e manuseio (IMDG) : SW2
Propriedades e observações (IMDG) : Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou por inalação.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 352
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Disposições especiais (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 3HP

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : FT1
Disposições particulares (ADN) : 274, 802
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades excluídas (ADN) : E2
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A
Ventilação (ADN) : VE01, VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 2

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : FT1
Disposições especiais (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades excluídas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP2, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID) : TU15
Categoria de transporte (RID) : 2

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

Disposições particulares relativas ao transporte - : CW13, CW28
Carga, descarga e manuseamento (RID)
Encomendas expresso (RID) : CE7
Número de identificação de perigo (RID) : 336

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

Código GRG : 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)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

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

Não listado no inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
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 2, Significativamente 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

Classe de risco de incêndio	: Classe I-1
Unidade da loja	: 1 litro
Observações relativas à classificação	: F <Flam. Líq. 2>; 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

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
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

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.

Aerospray® Gram Reagent A, Decolorizer with Safranine

Ficha de dados de segurança

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

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:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

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.