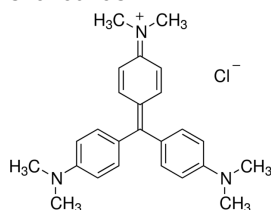


SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Substância |
| Nome comercial | : CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY |
| nº de índice EC | : 612-204-00-2 |
| nº EC | : 208-953-6 |
| nº CAS | : 548-62-9 |
| Código do produto | : 03050 |
| Tipo do produto | : Biological stain |
| Fórmula | : C ₂₅ H ₃₀ N ₃ Cl |
| Estrutura química | : |



| | |
|-----------|--|
| Sinônimos | : Basic Violet 3, Methyl Violet 10B, Hexamethylpararosaniline chloride, Gentian Violet, Aniline violet |
|-----------|--|

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

| | |
|---|--|
| Especificações de uso industrial/profissional | : Industrial For professional use only |
| Uso da substância/mistura | : Biological stain Químicos de laboratório Fabricação de substâncias |

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Toxicidade aguda (oral), categoria 4 | H302 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Carcinogenicidade, categoria 2 | H351 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 | H400 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crônico, categoria 1 | H410 |

1

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Suspeito de provocar câncer. Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

- : Perigo
: H302 - Nocivo por ingestão.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
: P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em contentes/container um ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as legislações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Nordic countries regulation

Dinamarca

Código MAL

: 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Mono-constituente

| Nome | Identificação do produto | % |
|--|---|------|
| CRYSTAL VIOLET substância incluídas na lista de candidatos REACH (Cloreto de [4-[4,4'-bis(dimetilamino)benzidrilideno]ciclo-hexa-2,5-dien-1-ilideno]dimetilamónio (C.I. Violeta Básico n.º 3)[com ≥ 0,1% de cetona de Michler (n.º CE 202-027-5) ou base de Michler (n.º CE 202-959-2)]) | nº CAS: 548-62-9 nº EC: 208-953-6 nº de índice EC: 612-204-00-2 | ≈ 88 |

3.2. Misturas

Não aplicável

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Consulte um médico. Wash skin with plenty of water. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Serious damage to eyes. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nocivo se ingerido. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|--------------------------------|
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : Toxic fumes may be released. |
|--|--------------------------------|

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | |
|--|--|
| Proteção durante o combate a incêndios | : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |
|--|--|

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|--|
| Procedimentos de emergência | : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e com os olhos. |
|-----------------------------|--|

6.1.2. Para socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |
| Procedimentos de emergência | : Ventilate area. |

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|--------------------|--|
| Para contenção | : Recolha o material derramado. |
| Métodos de limpeza | : Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
| Outras informações | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

| | |
|---------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Do not breathe vapours. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product. |

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | |
|----------------------------|---|
| Condições de armazenamento | : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Mantenha em local fresco. |
|----------------------------|---|

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Sólido |
| Cor | : Dark green. |
| Aparência | : Powder. |
| Massa molecular | : 407.99 g/mol |
| Odor | : slight characteristic odor. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : 205 °C |
| Ponto de solidificação | : Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Ponto de fulgor | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : > 190 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : 2.5 – 3.5 at 20°C |
| Concentração da solução de pH | : 1 % |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável |
| Solubilidade | : Água: 10 g/l at 20°C - Soluble in water |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 1.19 g/cm³ at 20°C |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Particle size | : Não disponível |

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda (oral) | : Nocivo por ingestão. |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado pH: 2.5 – 3.5 at 20°C |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. pH: 2.5 – 3.5 at 20°C |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Suspeito de provocar cancro. |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY (548-62-9)

| | |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Ecologia - água : Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY (548-62-9)

| | |
|--------------------------------|---|
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente. |
|--------------------------------|---|

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY (548-62-9)

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não cumpre com os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 3077
Nº ONU (IMDG) : UN 3077
Nº ONU (IATA) : UN 3077
Nº ONU (ADN) : UN 3077
Nº ONU (RID) : UN 3077

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (CRYSTAL VIOLET), 9, III, (-) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CRYSTAL VIOLET), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CRYSTAL VIOLET), 9, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 9, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 9
Rótulos de perigo (ADR) : 9



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 9
Rótulos de perigo (IMDG) : 9



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 9
Rótulos de perigo (IATA) : 9



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 9
Rótulos de perigo (ADN) : 9



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 9
Rótulos de perigo (RID) : 9



CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 meio ambiente

| | |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Sim |
| Poluente marinho | : Sim |
| Outras informações | : Nenhuma informação adicional disponível |

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

| | |
|--|---|
| Código de classificação (ADR) | : M7 |
| Provisão especial (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5kg |
| Quantidades isentas (ADR) | : E1 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR) | : PP12, B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : TP33 |
| Código de tanque (ADR) | : SGAV, LGBV |
| Veículo para transporte de tanque | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) | : V13 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR) | : VC1, VC2 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV13 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 90 |
| Painéis cor de laranja | :  |

| | |
|------------------------------------|------|
| Código de restrição de túnel (ADR) | : - |
| Código EAC | : 2Z |

Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Provisão especial (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 kg |
| Quantidades isentas (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : LP02, P002 |
| Packing provisions (IMDG) | : PP12 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fogo) | : F-A |
| EmS-No. (Derramamento) | : S-F |
| Categoria de estiva (IMDG) | : A |
| Estiva e manuseio (IMDG) | : SW23 |
| MFAG-Nº | : 171 |

Transporte aéreo

| | |
|----------------------------------|--------|
| Quantidades isentas PCA (IATA) | : E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y956 |

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------------------|
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada | : 30kgG |
| PCA (IATA) | |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 956 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 400kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 956 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 400kg |
| Provisão especial (IATA) | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Código do ERG (IATA) | : 9L |

Transporte por via fluvial

| | |
|---|--|
| Código de classificação (ADN) | : M7 |
| Disposições especiais (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 kg |
| Quantidades isentas (ADN) | : E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : T* B** |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, A |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |
| Exigências/Observações adicionais (ADN) | : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk. |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : M7 |
| Provisão especial (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (RID) | : 5kg |
| Quantidades isentas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID) | : PP12, B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP33 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : SGAV, LGBV |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W13 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID) | : VC1, VC2 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : CE11 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : 90 |

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

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Cloreto de [4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzidrilideno]ciclo-hexa-2,5-dien-1-ilideno]dimetilamónio (C.I. Violeta Básico n.º 3)[com ≥ 0,1% de cetona de Michler (n.º CE 202-027-5) ou base de Michler (n.º CE 202-959-2)] está na Lista de Candidata do REACH

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 8394).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : CRYSTAL VIOLET é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Código MAL : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |

CRYSTAL VIOLET FOR MICROSCOPY

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| EN | Norma Europeia |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| nº CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidade, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H351 | Suspeito de provocar cancro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.