

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 Número de referência da FDS: 05670

Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 2/13/2025 Substitui a versão de: 4/9/2015 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância

Nome comercial : SELENIUM POWDER BLACK AR

 nº de índice EC
 : 034-001-00-2

 nº EC
 : 231-957-4

 nº CAS
 : 7782-49-2

 Código do produto
 : 05670

Tipo do produto : Metallic powders

Fórmula : Se

Estrutura química

Se

Sinônimos : Selenium metal powder

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

Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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 3 H301 Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3 H331 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, H373 categoria 2

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H413

1

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)





GHS06

GHS08

Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP)

Frases de precaução

: Perigo

: H301+H331 - Tóxico por ingestão ou inalação.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

: P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituinte

Nome	Identificação do produto	%
SELENIUM POWDER BLACK	nº CAS: 7782-49-2 nº EC: 231-957-4 nº de índice EC: 034-001-00- 2	100

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

: Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não

dificulte a respiração. Call a doctor. Wash skin with plenty of water.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a

pele

: Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.

Medidas de primeiros-socorros após contato com

os olhos

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

: Enxaguar a boca. Obtain emergency medical attention. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). Call a physician immediately.

First-aid measures for first aider

: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : There are potential chronic health effects to consider.

Sintomas/efeitos em caso de inalação Tóxico se inalado.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

: None under normal conditions. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in

combination with tight clothing.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.
Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health

hazard

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 : pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). Water spray. Dry

powder. Foam.

Meios de extinção inadequados : Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : No fire hazard.

Perigo de explosão : No direct explosion hazard.

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

incêndio

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper

protective equipment, including respiratory protection.

Proteção durante o combate a incêndios : 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

Medidas gerais : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o

produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não inale

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 : Evacuate unnecessary personnel.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum.

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.

2/13/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 3/12

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado Precauções para manuseio seguro

- : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
- Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize apenas ao ar livre ou em

locais bem ventilados.

Medidas de higiene

: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas

: Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

Condições de armazenamento

Materiais para embalagem

: Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em

local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.

: Store always product in container of same material as original container.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:







Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

Proteção para as mãos:

Protective gloves

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido

Cor : Grey. Greyish black.

Aparência : Powder. Odor : Odourless. Limiar de odor : Não disponível Ponto de fusão 217 - 221 °C Ponto de solidificação Não aplicável Ponto de ebulição : 685 °C Inflamabilidade : Não inflamável Limite inferior de explosão : Não aplicável Limite superior de explosão : Não aplicável

Ponto de fulgor : Não aplicável
Temperatura de auto-ignição : 220 – 250 °C
Temperatura de decomposição : Não disponível
pH : Não disponível
solução de pH : Não disponível
Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Solubilidade : Água: Insoluble in water

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : Não disponível
Pressão de vapor : > 0.001 hPa at 20 °C
Pressão de vapor a 50°C : Não disponível
Densidade : 4.81 g/cm³ at 25 °C
Densidade relativa : Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não aplicável
Particle size : Não disponível

9.2. Outras informações

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

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

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) : Tóxico por ingestão.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

: Não classificado Toxicidade aguda (dérmica) Toxicidade aguda (inalação) Tóxico por inalação. Corrosão/irritação à pele : Não classificado Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado : Não classificado Mutagenicidade em células germinativas Carcinogenicidade : Não classificado Toxicidade à reprodução : Não classificado Toxicidade para órgãos-alvo específicos -: Não classificado

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida

Informações adicionais

: There are potential chronic health effects to consider

SELENIUM POWDER BLACK (7782-49-2) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. repetida

: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

: Não classificado Perigo por aspiração

SELENIUM POWDER BLACK AR (7782-49-2)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

SELENIUM POWDER BLACK (7782-49-2)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde

humana

Tóxico se ingerido

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Ecologia - água Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo Não classificado

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

SELENIUM POWDER BLACK AR (7782-49-2)		
Persistência e degradabilidade Rapidamente degradável		
SELENIUM POWDER BLACK (7782-49-2)		
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

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

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

Legislação regional (resíduos)

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de despejo de águas residuais

Recomendações de disposição de

produtos/embalagens

Informações adicionais Ecological waste information : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

: Do not re-use empty containers. : Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

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

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.

: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. Nome apropriado para embarque (ADN)

: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. Nome apropriado para embarque (RID)

: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. Descrição do documento de transporte (ADR)

(ADR) (SELENIUM POWDER BLACK), 9, III, (-)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SELENIUM Descrição do documento de transporte (IMDG)

POWDER BLACK), 9, III

Descrição do documento de transporte (IATA) UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (SELENIUM POWDER

BLACK), 9, III

UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., Descrição do documento de transporte (ADN)

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)

Rótulos de perigo (ADR)

: 9 : 9



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 9

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Rótulos de perigo (IMDG)

IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 9

Rótulos de perigo (IATA)



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 9

Rótulos de perigo (ADN)



RID

Classes de risco de transporte (RID)

Rótulos de perigo (RID)



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : 111 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 : Não Poluente marinho Não EmS-No. (Fogo) F-A EmS-No. (Derramamento) S-F

Outras informações Nenhuma informação adicional disponível

: TP33

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 : T1, BK1, BK2, BK3

granéis (ADR)

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (ADR)

: SGAV, LGBV Código de tanque (ADR)

Veículo para transporte de tanque : AT

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Categoria de transporte (ADR) : 3 Disposições especiais relativas ao transporte -: V13

Embalagens (ADR)

Disposições especiais relativas ao transporte -: VC1, VC2

Granel (ADR)

Disposições especiais relativas ao transporte -: CV13

Carga, descarga e manuseio (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler) 90

Painéis cor de laranja

90 307

: B3

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) Tank instructions (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Tank special provisions (IMDG) : TP33 Categoria de estiva (IMDG) : A : SW23 Estiva e manuseio (IMDG) MFAG-N° : 171

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1 Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y956 Quantidade máxima líquida por quantidade limitada : 30kgG

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)

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

: M7 Código de classificação (RID)

Provisão especial (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (RID) : 5kg Quantidades isentas (RID) : E1

: P002, IBC08, LP02, R001 Instruções de embalagem (RID)

Disposições especiais de embalagem (RID) : PP12, B3 Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10

Instruções para tanques portáteis e containers para : T1, BK1, BK2, BK3

granéis (RID)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Disposições especiais para tanques portáteis e

: TP33

containerss para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAV, LGBV

Categoria de transporte (RID)

: 3

Disposições especiais relativas ao transporte -

: W13

Embalagens (RID)

Lilibalagelis (IND

Disposições especiais relativas ao transporte -

: VC1, VC2

Granel (RID)

Disposições especiais relativas ao transporte -

: CW13, CW31

Carga, descarga e manuseio (RID)

: CE11

Colis express (Encomendas expresso) (RID) 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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não 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 (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

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 comercialização e 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)

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 75	

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV)

: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the

shipping route (according to § 10).

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

Holanda

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : SELENIUM POWDER BLACK é referido

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

Vruchtbaarheid

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

Dinamarca

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:		
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	
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)	
nº CAS	Número CAS	
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008	
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)	
CSA	Avaliação de segurança química	
DMEL	Derived Minimal Effect level	
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito	
nº EC	Número CE	
CE50	Median effective concentration	
DE	Endocrine disruptor	
EN	Norma Européia	
CER	European waste catalogue	
IARC	International Agency for Research on Cancer	
IATA	International Air Transport Association	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	
CL50	Median lethal concentration	

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Abreviaturas e acrônimos:		
DL50	Median lethal dose	
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level	
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration	
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration	
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level	
NOEC	No-Observed Effect Concentration	
N.O.S.	Not Otherwise Specified	
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development	
OEL	Limite de exposição ocupacional	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration	
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic	
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos	
EPI	Equipamentos de proteção individual	
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail	
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
STP	Sewage treatment plant	
TF	Função técnica	
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)	
TLM	Median Tolerance Limit	
TWA	Time Weighted Average	
COV	Volatile Organic Compounds	
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative	
UFI	Unique Formula Identifier	

Texto integral das frases H e EUH:		
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3	
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4	
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2	
H301	Tóxico por ingestão.	
H331	Tóxico por inalação.	
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.	

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.