

# 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: 05270

Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 5/8/2025 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 : o-PHTHALALDEHYDE AR

 n° EC
 : 211-402-2

 n° CAS
 : 643-79-8

 Código do produto
 : 05270

 Tipo do produto
 : Aldehydes

 Fórmula
 : C8H6O2

Estrutura química

H

Sinônimos : Phthaldialdehyde, Benzene-1,2-dicarboxaldehyde, o-Phthalic dicarboxaldehyde

#### 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 Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B H314 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317 Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Muito tóxico 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)







GHS05

GHS06

GHS09

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP) : H301 - Tóxico por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção

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

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar

imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar

cuidadosamente com áqua durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se

tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

#### 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	%
o-PHTHALALDEHYDE	nº CAS: 643-79-8 nº EC: 211-402-2	100

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

: Call a physician immediately.

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. Contate imediatamente um CENTRO DE

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

pele

Medidas de primeiros-socorros após contato com a : Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros

> socorros nesse rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Call a physician immediately.

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.

### 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

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO

TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). NÃO provoque vômito. Call a physician immediately. Do

not induce vomiting.

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 : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Burns. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Serious damage to eyes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health

hazard. Burns.

### 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. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e

com os olhos. 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 : Stop release. Evacuate unnecessary personnel.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

5/8/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 3/13

### 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

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Recolha o material derramado.

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.

#### 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.
- : Ensure good ventilation of the work station. Não inale

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os

olhos. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Comply with applicable regulations.

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

local seco. Proteja da umidade. Armazene em local fechado à chave.

Materiais para embalagem : 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 face shield

#### Skin protection

### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

### 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

#### 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.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido
Cor : Yellow.

Aparência : Powder. Crystals. Lumps.

Massa molecular : 134.14 g/mol : characteristic. Odor Limiar de odor : Não disponível Ponto de fusão : 53 - 56 °C Ponto de solidificação : Não aplicável Ponto de ebulição : 83 - 84 °C Inflamabilidade Não inflamável Limite inferior de explosão : Não aplicável Limite superior de explosão : Não aplicável Ponto de fulgor : 132 °C : 480 °C Temperatura de auto-ignição : Não disponível Temperatura de decomposição : 7 at 20°C рΗ

solução de pH : 53 g/L
Viscosidade, cinemática : Não aplicável
Viscosidade, dinâmica : 2.3 mPa·s at 65 °C

Solubilidade : Água: 37.7 g/l at 20 °C - Soluble in water

Etanol: Very soluble in Ethanol Éter: Very soluble in Ethyl ether

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : Não disponível

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 0.934

Pressão de vapor : 0.0052 mm Hg at 21 °C
Pressão de vapor a 50°C : Não disponível
Densidade : 1.13 g/cm³ at 20 °C
Densidade relativa : Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C : 4.6 (Air = 1)
Particle size : Não disponível

#### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours.

#### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 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

### 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

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours.

### 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.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Causes severe skin burns.

pH: 7 at 20°C

pH: 7 at 20°C

o-PHTHALALDEHYDE (643-79-8)	
рН	7 at 20°C
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eve damage

o-PHTHALALDEHYDE (643-79-8)		
	рН	7 at 20°C
	Sensibilização respiratória ou à pele :	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado Carcinogenicidade : Não classificado Toxicidade à reprodução : Não classificado Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Exposição repetida Perigo por aspiração : Não classificado

: Não classificado

o-PHTHALALDEHYDE AR (643-79-8)	PHTHALALDEHYDE AR (643-79-8)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável	
o-PHTHALALDEHYDE (643-79-8)		
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 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

5/8/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 6/13

### 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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

o-PHTHALALDEHYDE AR (643-79-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
o-PHTHALALDEHYDE (643-79-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

o-PHTHALALDEHYDE (643-79-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.934

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

#### 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

: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
: Dispose of contents/container in accordance with licensed colle

: 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.

Informações adicionais : Do not re-use empty containers. Ecological waste information : 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

 N° ONU (ADR)
 : UN 2923

 N° ONU (IMDG)
 : UN 2923

 N° ONU (IATA)
 : UN 2923

 N° ONU (ADN)
 : UN 2923

 N° ONU (RID)
 : UN 2923

#### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.

Nome apropriado para embarque (IMDG) : CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.

Nome apropriado para embarque (IATA) : Corrosive solid, toxic, n.o.s.

Nome apropriado para embarque (ADN) : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.

Nome apropriado para embarque (RID) : SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.

### 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

Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)

Descrição do documento de transporte (IMDG)

Descrição do documento de transporte (IATA) Descrição do documento de transporte (ADN)

Descrição do documento de transporte (RID)

: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (o-PHTHALALDEHYDE), 8 (6.1), II, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

: UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (o-PHTHALALDEHYDE), 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

: UN 2923 Corrosive solid, toxic, n.o.s. (o-PHTHALALDEHYDE), 8 (6.1), II,

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS** 

: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A., 8 (6.1), II, PERIGOSO PARA O MEIO **AMBIENTE** 

: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A., 8 (6.1), II, PERIGOSO PARA O MEIO **AMBIENTE** 

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### **ADR**

Classes de risco de transporte (ADR) : 8 (6.1) Rótulos de perigo (ADR) : 8, 6.1





#### **IMDG**

Classes de risco de transporte (IMDG) : 8 (6.1) Rótulos de perigo (IMDG) 8, 6.1







#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 8 (6.1) 8, 6.1

Rótulos de perigo (IATA)







#### **ADN**

Classes de risco de transporte (ADN) : 8 (6.1) : 8, 6.1

Rótulos de perigo (ADN)







Classes de risco de transporte (RID) : 8 (6.1) Rótulos de perigo (RID) 8, 6.1





### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : 11 Grupo de embalagem (IMDG) Ш Grupo de embalagem (IATA) : 11 : 11 Grupo de embalagem (ADN) : 11 Grupo de embalagem (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

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Sim
Poluente marinho : Sim
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-B

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### **Transporte terrestre**

Código de classificação (ADR): CT2Provisão especial (ADR): 274Quantidades limitadas (ADR): 1kgQuantidades isentas (ADR): E2Instruções para embalagens (ADR): P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para : T3

granéis (ADR)

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (ADR)

Código de tanque (ADR) : SGAN, L4BN

Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - : V11

Embalagens (ADR)

Disposições especiais relativas ao transporte - : CV13, CV28

Carga, descarga e manuseio (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 86

Painéis cor de laranja :

86 2923

: TP33

Código de restrição de túnel (ADR) : E Código EAC : 2X

#### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) 274 Quantidades limitadas (IMDG) 1 kg Quantidades isentas (IMDG) E2 Packing instructions (IMDG) P002 IBC packing instructions (IMDG) : IBC08 : B21, B4 IBC special provisions (IMDG) Tank instructions (IMDG) T3 TP33 Tank special provisions (IMDG) Categoria de estiva (IMDG) : B Estiva e manuseio (IMDG) · SW2

Properties and observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or

by inhalation.

MFAG-N° : 154

#### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y844
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada : 5kg

PCA (IATA)

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 859
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 863
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 50kg
Provisão especial (IATA) : A3, A5, A803

Código do ERG (IATA) : 8P

### 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

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN): CT2Disposições especiais (ADN): 274, 802Quantidades limitadas (ADN): 1 kgQuantidades isentas (ADN): E2Equipamento exigido (ADN): PP, EPNúmero de cones/luzes azuis (ADN): 2

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID): CT2Provisão especial (RID): 274Quantidades limitadas (RID): 1kgQuantidades isentas (RID): E2

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08

Disposições especiais de embalagem (RID) : B4
Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para : T3

granéis (RID)

Disposições especiais para tanques portáteis e : TP33

containerss para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAN, L4BN

Categoria de transporte (RID) : 2
Disposições especiais relativas ao transporte - : W11

Embalagens (RID)

Disposições especiais relativas ao transporte -

Carga, descarga e manuseio (RID)

: CW13, CW28

Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE10 Número de identificação do perigo (RID) : 86

#### 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)

### 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

#### 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**

#### **Alemanha**

Classe de perigo de água (WGK)

Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos

(ChemVerbotsV)

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

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

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: A substância não é listada

: A substância não é listada : A substância não é listada

: A substância não é listada

: A substância não é listada

#### **Dinamarca**

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

Regulamentos nacionais polacos

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).

Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).

The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).

Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).

Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).

Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).

The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)

Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).

ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### 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

### 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 acrônir	mos:
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
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
РВТ	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

### 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:	
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 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os 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.