

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: 04093

Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 4/30/2025 Substitui a versão de: 7/29/2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura

Nome comercial : HYDROCHLORIC ACID 2N SOLUTION

Código do produto : 04093 Tipo do produto : Solution

Sinônimos : Hydrochloric acid 2M solution

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

Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional : Industrial

For professional use only

Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório

Reagent

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]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290

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 ser corrosivo para os metais.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS05

Palavra de advertência (CLP)

Contém : HYDROCHLORIC ACID 35.4%

Frases de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

Frases de precaução : P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

2.3. Outros perigos

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

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) 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

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
WATER	nº CAS: 7732-18-5 nº EC: 231-791-2	80 – 90	Não classificado
HYDROCHLORIC ACID 35.4%	nº CAS: 7647-01-0 nº EC: 231-595-7 nº de índice EC: 017-002-01- X	10 – 20	Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros Medidas de primeiros-socorros após inalação : If you feel unwell, seek medical advice.

: 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.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

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.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

: Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

First-aid measures for first aider

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

4/30/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 2/13

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : None under normal conditions.

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

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 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

Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. 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.

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. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito

com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to

prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.

Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep

or shovel into suitable containers.

Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

4/30/2025 (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

6.4. 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

Medidas de higiene

Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Ensure good ventilation of the work station. Usar equipamento de proteção individual. Evitar

o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours.

: Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or

smoking and when leaving work. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste

produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Comply with applicable regulations.

Condições de armazenamento : Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Store in original container. Store in

corrosive resistant container with a resistant inner liner. Conserve somente no recipiente

original.

Materiais incompatíveis : metais.

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 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

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

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 : Líquido Cor Colourless Aparência : Clear liquid. Massa molecular : 36.46 g/mol Odor : Odourless. Limiar de odor : Não disponível Ponto de fusão : Não aplicável : -17 °C Ponto de solidificação : > 85 °C Ponto de ebulição Inflamabilidade : Não inflamável Limite inferior de explosão : Não disponível Limite superior de explosão : Não disponível Ponto de fulgor : Não disponível Temperatura de auto-ignição : Não disponível Temperatura de decomposição : Não disponível : < 2 at 20 °C рΗ Viscosidade, cinemática : Não disponível Solubilidade : Água: Miscible Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : Não disponível : 160 mm Hg at 20 °C Pressão de vapor Pressão de vapor a 50°C : Não disponível Densidade 1.033 g/cm3 at 20 °C Densidade relativa : Não disponível

Densidade relativa do vapor a 20°C : 1.26

Características das partículas : Não aplicável

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.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Extremely high or low temperatures.

10.5. Materiais incompatíveis

Strong acids. Strong bases. metals.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours.

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 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado
Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: < 2 at 20 °C

HYDROCHLORIC ACID 35.4% (7647-01-0)

pH < 1 at 20°C

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado pH: < 2 at 20 °C

HYDROCHLORIC ACID 35.4% (7647-01-0)

pH < 1 at 20°C

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

Exposição única

HYDROCHLORIC ACID 35.4% (7647-01-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : I

Exposição repetida

: Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

HYDROCHLORIC ACID 35.4% (7647-01-0)

Viscosidade, cinemática 1.944 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos

adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

HYDROCHLORIC ACID 2N SOLUTION		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	
WATER (7732-18-5)		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	
HYDROCHLORIC ACID 35.4% (7647-01-0)		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	

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

12.3. 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

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

: 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.

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 1789

 N° ONU (IMDG)
 : UN 1789

 N° ONU (IATA)
 : UN 1789

 N° ONU (ADN)
 : UN 1789

 N° ONU (RID)
 : UN 1789

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : ÁCIDO CLORÍDRICO
Nome apropriado para embarque (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID
Nome apropriado para embarque (IATA) : Hydrochloric acid
Nome apropriado para embarque (ADN) : ÁCIDO CLORÍDRICO
Nome apropriado para embarque (RID) : ÁCIDO CLORÍDRICO

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 (ADN)

Descrição do documento de transporte (RID)

: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III

: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, III

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

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

: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, III, (E)

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



IMDG

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



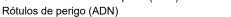
IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 8 Rótulos de perigo (IATA) 8



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) 8





RID

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



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : 111 Grupo de embalagem (IMDG) : 111 Grupo de embalagem (IATA) : 111 Grupo de embalagem (ADN) : 111 Grupo de embalagem (RID) : 111

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não : Não Poluente marinho 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) : C1 Provisão especial (ADR) : 520 Quantidades limitadas (ADR) : 51 : E1 Quantidades isentas (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001 Instruções para embalagens (ADR)

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 relativas à embalagem mista (ADR) : MP19 Instruções para tanques portáteis e containers para : T4

granéis (ADR)

Disposições especiais para tanques portáteis e : TP1

containers para granéis (ADR)

Código de tanque (ADR): L4BNDisposições especiais para tanques (ADR): TU42Veículo para transporte de tanque: ATCategoria de transporte (ADR): 3Disposições especiais relativas ao transporte -: V12

Embalagens (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 80

Painéis cor de laranja :

80 1789

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

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 223 Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L Quantidades isentas (IMDG) : E1 : P001, LP01 Packing instructions (IMDG) IBC packing instructions (IMDG) : IBC03 Tank instructions (IMDG) : T4 Tank special provisions (IMDG) : TP1 Categoria de estiva (IMDG) : C

Segregação (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

Properties and observations (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to

most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

MFAG-N° : 157

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y841
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada : 1L

PCA (IATA)

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Provisão especial (IATA) : A3, A803
Código do ERG (IATA) : 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN): C1Disposições especiais (ADN): 520Quantidades limitadas (ADN): 5 LQuantidades isentas (ADN): E1Transporte permitido (ADN): TEquipamento exigido (ADN): PP, EPNúmero de cones/luzes azuis (ADN): 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID): C1Provisão especial (RID): 520Quantidades limitadas (RID): 5LQuantidades isentas (RID): E1

Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP19

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

Instruções para tanques portáteis e containers para : T4

granéis (RID)

Disposições especiais para tanques portáteis e : TP1

containerss para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : L4BN Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU42 Categoria de transporte (RID) : 3 Disposições especiais relativas ao transporte -: W12 Embalagens (RID)

Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE8 Número de identificação do perigo (RID) : 80

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)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável em
3(b)	HYDROCHLORIC ACID 35.4%

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 (Consentimento Prévio Informado)

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 (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)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

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)

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

Nome	Designação CN	nº CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Ácido clorídrico	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Categoria 3		Anexo I

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

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

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

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

: Nenhum dos componentes é referido

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

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

Polônia

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

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 BDF Bioconcentration factor VLB (valor-limite Valor-limite biológico biológico) BDD Biochemical oxygen demand (BOD) nº CAS Numero CAS CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 CCD Demanda química de oxigénio (DOQ) CSA Avaliação de segurança química DMEL Derived Minimal Effect Level DNEL Nivel Derivado de Exposição Sem Efeito nº EC Nûmero CE CE50 Median effective concentration DE Endocrine disruptor EN Norma Européia CER European waste catalogue IARC International Agency for Research on Cancer IATA International Agency for Research on Cancer IATA International Martime Dangerous Goods CLE0 Median lethal dose LOAEL Lovest Observed Adverse Effect Level Log Row Partition coefficient n-octanol/water (Log Row) MAK concentração maximum mórplace concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Cevel NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration PBT Persistent Biococumidative Toxic PNEC Previsão de Concentração individual	Abreviaturas e acrônin	nos:
ETA Acute Toxicity Estimate BCF Bioconcentration factor VLB (valor-limite biologico biologico) BOD Biochemical oxygen demand (BOD) nº CAS Número CAS CLP Classification Labelling Packaging Regulation: Regulation (EC) No 1272/2008 CDD Demanda química de oxigênio (DQO) CSA Avaliação de segurana 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 Agrency for Research on Cancer IATA International Ari Transport Association MDG International Maritime Dangerous Goods CL50 Median lethal dose LOAEL Lovest Observed Adverse Effect Level Log Kow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK Concentração máxima admissível NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Level NOEC No-Observed Effect Level NOEC Previsão de Concentração spartinistration PBT Persisten Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
BCF Bioconcentration factor VLB (valor-limite biológico) Valor-limite biológico Sicchemical oxygen demand (BOD) nº CAS Nürnero CAS CLP Classification Labelling Packaging Regulation, Regulation (EC) No 1272/2008 CCD Demanda química de oxigênio (DQO) CSA Avallação de segurança química DMEL Derived Minimal Effect level DNEL Nivel Derivado de Exposição Sem Efelto nº EC Núrnero CE CE50 Median effective concentration DE Endocrine distruptor EN Norma Européia CER European waste catalogue LIATA International Agrico y or Research on Cancer LIATA International Ar Transport Association IMDG International Maritime Dangerous Goods CL50 Median lethal dose LOAEL Lovest Observed Adverse Effect Level Log Kow Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) Log Pow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK concentração maximum workplace concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Effect Concentration NOAEL Limité de exposição ocupacional OSHA Occupational Safety & Health Administration PBT Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Valor-limite biológico BOD Blochemical oxygen demand (BOD) n° 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 Nivel Derivado de Exposição Sem Efeito n° EC Número CE CE50 Median effective concentration DE Endocrine disruptor EN Norma Européia CER European waste catalogue IARC International Agrancy for Research on Cancer IATA International Agrancy for Research on Cancer IATA 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 Fow) MAK concentração máxima workplace concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Effect Concentration N.O.S. Not Otherwise Specified OECD Organisation for Economic Co-operation and Development OEL Limite de exposição ocupacional PBT Persistant Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração sindividual	ETA	Acute Toxicity Estimate
biologico) BOD Biochemical oxygen demand (BOD) nº CAS Número CAS CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 COD Demanda química de oxigênio (DOO) CSA Avaliação de segurança química DMEL Derived Minimal Effect level DNEL Nivel 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 concentration LOS Median lethal dose LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level Log Kow Partition coefficient n-octanol/water (Log Row) MAK concentração máxima admissivel NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Effect Concentration NOAEL Limite de exposição ocupacional OECD Organisation for Economic Co-operation and Development OEL Limite de exposição ocupacional OESHA Occupational Safety & Health Administration PBT Persistant Bloaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Effection individual	BCF	Bioconcentration factor
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 Agency for Research on Cancer IATA International Agency for Research on Cancer IATA International Maritime Dangerous Goods CL50 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 máximum workplace concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOAEC No-Observed Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NOAS. Not Otherwise Specified OECD Organisation for Economic Co-operation and Development OEL Limite de exposição ocupacional PBT Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração individual	T	Valor-limite biológico
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 Nivel 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 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 NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Effect Concentration NOAEL Limite de exposição ocupacional OSHA Occupational Safety & Health Administration PBT Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD Demanda química de oxigênio (DOO) CSA Avaliação de segurança química DMEL Derived Minimal Effect level DNEL Nivel Derivado de Exposição Sem Efeito n° EC Nûmero CE CE50 Median effective concentration DE Endocrine disruptor EN Norma Européia CER European waste catalogue IARC International Agency for Research on Cancer IATA 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 NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Adverse Effect Level NO-OS. Not Othervise Specified OECD Organisation for Economic Co-operation and Development OEL Limite de exposição ocupacional OSHA Occupational Safety & Health Administration PBT Persistent Bioaccumulative Toxic EPI Equipamentos de proteção individual	nº CAS	Número CAS
CSA Avaliação de segurança química DMEL Derivad Minimal Effect level DNEL Nivel Derivado de Exposição Sem Efeito nº EC Número CE CE50 Median effective concentration DE Endocrine disruptor EN Norma Europeia CER European waste catalogue IARC International Agency for Research on Cancer IATA International Air Transport Association MDG 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 maximum workplace concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAC No-Observed Effect Concentration NOAS 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	CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL Derivado de Exposição Sem Efeito nº EC Número CE CESO 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 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 NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NOAS 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	COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DNEL Nivel Derivado de Exposição Sem Efeito n° 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 Row Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) Log Pow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK concentração maximum workplace concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NOAS. 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	CSA	Avaliação de segurança química
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 maximum workplace concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NO.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	DMEL	Derived Minimal Effect level
DE Endocrine disruptor EN Norma Européia CER European waste catalogue IARC International Agency for Research on Cancer IATA 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 NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOGEC No-Observed Adverse Effect Level NOGEC No-Observed Effect Concentration NO.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	DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
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 NOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Adverse Effect Level NOEC 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	nº EC	Número CE
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 maximum workplace concentration MOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOEC 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	CE50	Median effective concentration
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 maximum workplace concentration MOAEC No-Observed Adverse Effect Level NOAEL No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Effect Concentration NO.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	DE	Endocrine disruptor
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 maximum workplace concentration MAK concentração 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	EN	Norma Européia
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 maximum workplace concentration MOAEC 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	CER	European waste catalogue
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 maximum workplace concentration MAK concentração 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	IARC	International Agency for Research on Cancer
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 maximum workplace concentration MAK concentração 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	IATA	International Air Transport Association
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 maximum workplace concentration MAK concentração 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	IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOAEL Log Kow Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) Log Pow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK concentração maximum workplace concentration MOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL No-Observed Adverse Effect Level NOEC No-Observed Effect Concentration NO.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 Equipamentos de proteção individual	CL50	Median lethal concentration
Log Kow Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) Log Pow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK concentração 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	DL50	Median lethal dose
Log Pow Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) MAK concentração 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	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
MAK concentração máxima admissível 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	Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
máxima admissível 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	Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
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		maximum workplace concentration
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	NOAEC	No-Observed Adverse 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	NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
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	NOEC	No-Observed Effect Concentration
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	N.O.S.	Not Otherwise Specified
OSHA Occupational Safety & Health Administration PBT Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT Persistent Bioaccumulative Toxic PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	OEL	Limite de exposição ocupacional
PNEC Previsão de Concentração Sem Efeitos EPI Equipamentos de proteção individual	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EPI Equipamentos de proteção individual	РВТ	Persistent Bioaccumulative Toxic
	PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
DID	EPI	Equipamentos de proteção individual
Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail	RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	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:	
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.