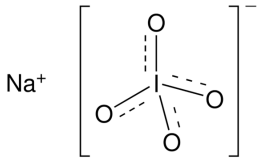
SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

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: 05967
Data de emissão: 3/26/2019 Data de revisão: 9/4/2025 Substitui a versão de: 12/15/2023 Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Substância
Nome comercial	:	SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE
nº EC	:	232-197-6
nº CAS	:	7790-28-5
Código do produto	:	05967
Tipo do produto	:	Inorganic compound
Fórmula	:	NaIO4
Estrutura química	:	
Sinônimos	:	Sodium periodate

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 Fabricação de substâncias

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]

Sólidos comburentes, categoria 1	H271
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	H314
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1	H372
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

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03 GHS05 GHS08 GHS09

Palavra de advertência (CLP) : Perigo

Frases de perigo (CLP) : H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de protecção.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .
P304+P340+P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P371+P380+P375 - Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

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 : SODIUM METAPERIODATE
nº CAS : 7790-28-5
nº EC : 232-197-6

Nome	Identificação do produto	%
SODIUM METAPERIODATE	nº CAS: 7790-28-5 nº EC: 232-197-6	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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Enxágue imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Call a physician immediately.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	:	No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	:	Enxaguar a boca. If you feel unwell, seek medical advice. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	Burns.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	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	:	Dry powder. Water spray. Foam.
Meios de extinção inadequados	:	Água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Perigo de explosão	:	Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	:	Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	:	Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. 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 chamas abertas, faíscas. Não fumar. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

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.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	:	Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	:	Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Grandes derrames: recolher derrame sólido dentro de recipientes fechados. Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações	:	Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	:	Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	:	Ensure good ventilation of the work station. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Usar equipamento de proteção individual. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	:	Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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	:	Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
Condições de armazenamento	:	Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Keep away from ignition sources. Armazene em local fechado à chave.
Produtos incompatíveis	:	Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.
Materiais incompatíveis	:	material combustível.
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. Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.

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	:	Colourless or white.
Aparência	:	Crystalline powder or crystals.
Massa molecular	:	213.89 g/mol
Odor	:	Odourless.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	270 – 300 °C
Ponto de solidificação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável
Propriedades oxidantes	:	The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável
Limite superior de explosão	:	Não aplicável
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	262 °C (ECHA)
Temperatura de decomposição	:	270 °C (ECHA)
pH	:	3.5 – 5.5 at 25°C
Concentração da solução de pH	:	10 %
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Solubilidade	:	Água: 107 g/l at 20 °C - completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	3.87 g/cm³ at 20°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

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

10.2. Estabilidade química

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor. Air contact. Moisture. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Combustible materials.

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.° 1272/2008

Toxicidade aguda (oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado
Corrosão/irritação à pele	:	Causes severe skin burns. pH: 3.5 – 5.5 at 25°C
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Assumed to cause serious eye damage pH: 3.5 – 5.5 at 25°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 - Exposição única	:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo por aspiração	:	Não classificado

SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7790-28-5)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	:	Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7790-28-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

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)	:	O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais	:	O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	:	Comply with applicable regulations for solid waste disposal. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais	:	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

Nº ONU (ADR)	:	UN 3085
Nº ONU (IMDG)	:	UN 3085
Nº ONU (IATA)	:	UN 3085
Nº ONU (ADN)	:	UN 3085
Nº ONU (RID)	:	UN 3085

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	:	SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA)	:	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN)	:	SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID)	:	SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	:	UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (IMDG)	:	UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (IATA)	:	UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A., 5.1 (8), I, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Transport document description (RID)	:	UN 3085 SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.S.A., 5.1 (8), I, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	:	5.1 (8)

Rótulos de perigo (ADR) : 5.1, 8

:



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 5.1 (8)

Rótulos de perigo (IMDG) : 5.1, 8

:



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 5.1 (8)

Rótulos de perigo (IATA) : 5.1, 8

:



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 5.1 (8)

Rótulos de perigo (ADN) : 5.1, 8

:



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.1 (8)

Rótulos de perigo (RID) : 5.1, 8

:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

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-Q

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : OC2

Provisão especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades isentas (ADR) : E0

Instruções para embalagens (ADR)	:	P503
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	:	MP2
Categoria de transporte (ADR)	:	1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR)	:	CV24
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S20
Código de restrição de túnel (ADR)	:	E
Código EAC	:	1W

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	:	274
Quantidades limitadas (IMDG)	:	0
Quantidades isentas (IMDG)	:	E0
Packing instructions (IMDG)	:	P503
Categoria de estiva (IMDG)	:	D
Estiva e manuseio (IMDG)	:	H1
Segregação (IMDG)	:	SG38, SG49, SG60
Properties and observations (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.
MFAG-Nº	:	141

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	:	E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Forbidden
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	557
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	1kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	561
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	:	15kg
Provisão especial (IATA)	:	A3, A803
Código do ERG (IATA)	:	5C

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	OC2
Disposições especiais (ADN)	:	274
Quantidades limitadas (ADN)	:	0
Quantidades isentas (ADN)	:	E0
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	OC2
Provisão especial (RID)	:	274
Quantidades limitadas (RID)	:	0
Quantidades isentas (RID)	:	E0
Instruções de embalagem (RID)	:	P503
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	:	MP2
Categoria de transporte (RID)	:	1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	:	CW24
Número de identificação do perigo (RID)	:	558

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 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)

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

Alemanha

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

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	SODIUM METAPERIODATE é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	SODIUM METAPERIODATE é referido
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	A substância não é listada

Dinamarca

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:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Européia
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration

Abreviaturas e acrônimos:	
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
nº CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
DE	Endocrine disruptor

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.