Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 09/01/2014 Data da revisão: 03/06/2026 Revoga a versão de: 25/05/2026 Versão: 2.5

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Denominação	:	Permanganato de potássio
Designação comercial	:	Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA
Número de índice CE	:	025-002-00-9
N.º CE	:	231-760-3
N.º CAS	:	7722-64-7
Código do produto	:	KMNO-01V
Fórmula	:	KMnO4

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização em laboratório

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+34 937 077 970 (Para informações técnicas_Horário de expediente) Em caso de emergência médica, ligue 112 ou para o número de emergência local. 24 horas por dia, 7 dias por semana

País/região	Empresa	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos. Instituto Nacional de Emergência Médica. Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa.	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoria 2	H272
Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C	H314
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P391 - Recolher o produto derramado.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Água	N.º CAS: 7732-18-5 N.º CE: 231-791-2	>90	Não classificado
Potassium permanganate	N.º CAS: 7722-64-7 N.º CE: 231-760-3	0,1 – 1	Não classificado

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : produto de extinção de regulação ambiental.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.

Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Regras especiais paras as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Potassium permanganate
IOEL TWA	0,2 mg/m³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m³ (respirable fraction)

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
Observação	SCOEL Recommendations (2011)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations

DNEL e PNEC

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,218 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,01111 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,0389 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,06 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,6 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,64 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
ISO 374-1.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
luvas de proteção

Controlo da exposição ambiental

Outras informações:
A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Não disponível

Massa molecular	:	158,04 g/mol
Odor	:	Não disponível
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	0 °C
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	100 °C
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	Não disponível
Temperatura de autoignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	6 – 8
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Solubilidade	:	Solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	2,7 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	:	Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Potassium permanganate (7722-64-7)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 6 – 8

Água (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: 6 – 8

Água (7732-18-5)	
pH	5 – 6,5

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	40 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Potassium permanganate (7722-64-7)	
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Perigo de aspiração : Não classificado

Água (7732-18-5)	
Viscosidade, cinemática	0,952 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de desregulação endócrina.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
CL50 - Peixe [1]	0,47 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1]	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Potassium permanganate (7722-64-7)	
CL50 - Peixe [1]	0,47 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1]	0,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Água (7732-18-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Potassium permanganate (7722-64-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA (7722-64-7)
PBT: não pertinente - registo não obrigatório

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 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%.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial em conformidade com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 3082

N.º ONU (IMDG)	:	ONU 3082
N.º ONU (IATA)	:	ONU 3082
N.º ONU (ADN)	:	ONU 3082
N.º ONU (RID)	:	ONU 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	:	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. Permanganato de potássio, 9, III, (-)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Potassium permanganate, 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do documento de transporte (IATA)	:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Potassium permanganate, 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	:	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III
Descrição do documento de transporte (RID)	:	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9

Etiquetas de perigo (ADR) : 9

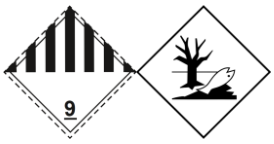
:

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de perigo (IMDG) : 9

:

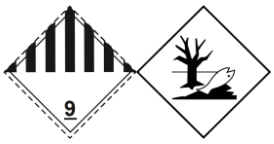


IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9

:

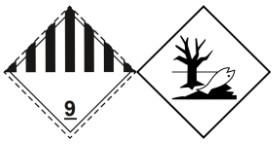


ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9

Etiquetas de perigo (ADN) : 9

:

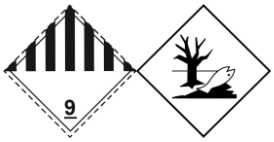


RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

Etiquetas de perigo (RID) : 9

:



14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	:	Sim
Poluente marinho	:	Sim
N.º EmS (Fogo)	:	F-A
N.º EmS (Derrame)	:	S-F
Outras informações	:	Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	M6
Disposições particulares (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (ADR)	:	5l
Quantidades excluídas (ADR)	:	E1
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	:	TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	:	LGBV
Veículo para transporte em cisternas	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	:	V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	:	CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	:	90
Painéis cor de laranja	:	90 3082
Código de restrição em túneis (ADR)	:	-
Código EAC	:	•3Z

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E1
Instruções de embalagem (IMDG)	:	LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T4

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP1, TP29
Categoria de carregamento (IMDG)	:	A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	450L
Disposições especiais (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA)	:	9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	M6
Disposições particulares (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E1
Transporte permitido (ADN)	:	T
Equipamento exigido (ADN)	:	PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	M6
Disposições especiais (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Quantidades limitadas (RID)	:	5L
Quantidades excluídas (RID)	:	E1
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	LGBV
Categoria de transporte (RID)	:	3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	:	W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	:	CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	:	CE8
Número de identificação de perigo (RID)	:	90

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável a**
3.	Permanganato de potássio 0,02 M (0,1 N) VSA

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 (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

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 (UE 2019/1021, 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)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

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)

Enumerada(s) na lista de precursores de drogas (UE)
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)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Permanganato de potássio		7722-64-7	2841 61 00	Categoria 2, Subcategoria 2-B	100	Anexo I, Anexo II
Permanganato de potássio		7722-64-7	2841 61 00	Categoria 2, Subcategoria 2-B	100	Anexo I, Anexo II

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Potassium permanganate está incluída

Polónia

Regulamentos nacionais polacos	:	Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225). Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797). Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado). Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923). Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154). Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado). Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488). Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado). Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141). Acordo ADR: Declaração do Governo, de 13 de março de 2023, sobre a entrada em vigor das alterações dos anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra, em 30 de setembro de 1957 (Diário Oficial n.º 2023, ponto 891). Regulamento do Ministro da Saúde, de 25 de agosto de 2015, sobre o método de sinalização de locais, tubagens, recipientes e cisternas utilizados para armazenar ou conter substâncias perigosas ou misturas perigosas (Diário oficial 2015, ponto 1368 alterado)

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.