

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : Ácido nítrico
Nome comercial : Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)
UFI : KH50-90G3-H00J-5JF1
n° CE : 231-714-2
n° CAS : 7697-37-2
Código do produto : NIAC-TGR
Fórmula bruta : HNO₃

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

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos combustíveis, categoria 3 H272
Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A H314
Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS03

GHS05

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Advertências de perigo (CLP)	: H272 - Pode agravar incêndios; comburente. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P220 - Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis. P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
Frases EUH	: EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
PBT: não pertinente - registo não obrigatório	Ácido nítrico

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Componente	
	Ácido nítrico

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido nítrico	-	60-69	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
WATER	nº CAS: 7732-18-5 nº CE: 231-791-2	Balance	Não classificado

Limites de concentração específicos:		
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Ácido nítrico	-	(5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B; H314 (20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1; H290 (20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A; H314 (65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3; H272 (65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290 (65 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Consulte imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos. Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Não provocar o vômito. Consulte um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma.
- Agentes extintores inadequados : powder, carbon dioxide.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Evacuar a zona. Ventilar a zona do derramamento.

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 contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Recolher o produto derramado.

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

- Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Usar equipamento de protecção individual.

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 5 - Materiais comburentes

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

Ácido nítrico	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m³
	1 ppm
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m³
	1 ppm
Observação	Valeurs réglementaires indicatives
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Salpetersäure
AGW (OEL TWA)	2,6 mg/m³
	1 ppm
Observação	EU,13,16
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m³
	1 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ácido nítrico
OEL TWA	2 ppm
OEL STEL	4 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m³
	1 ppm

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ácido nítrico	
Observação	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m³
	1 ppm

DNEL e PNEC

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	2,6 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,3 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	1,3 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,65 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados (EN 166)

Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: amarelo claro.
Cheiro	: Acre. forte.
Limiar olfativo	: 0,29 – 0,98 ppm

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ponto de fusão	: -41 °C 70% w/w
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 119,3 70% w/w
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 1 (0.1 M solution)
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Material muito solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,37 kPa 70% w/w
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1,4134 70% w/w
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias combustíveis. metais alcalinos. Bases. Metais. Redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nitrogen oxides.

SECÇÃO 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 (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Ácido nítrico	
CL50 inalação rato (mg/l)	260 mg/m3

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: 1 (0.1 M solution)
----------------------------	---

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ácido nítrico	
pH	1

Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: 1 (0.1 M solution)

Ácido nítrico	
pH	1

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

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Ácido nítrico	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)	
NOEC crónico peixe	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

Ácido nítrico	
CL50 - Peixe [1]	72 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	180 mg/l
NOEC crónico peixe	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb) (7697-37-2)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

Ácido nítrico

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

WATER (7732-18-5)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

PBT: não pertinente - registo não obrigatório	Ácido nítrico
---	---------------

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação 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)	: UN 2031
N.º ONU (IMDG)	: UN 2031
N.º ONU (IATA)	: UN 2031
N.º ONU (ADN)	: UN 2031
N.º ONU (RID)	: UN 2031

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: NITRIC ACID
Designação oficial de transporte (IATA)	: Nitric acid
Designação oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO NÍTRICO
Designação oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO NÍTRICO
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO (), 8 (5.1), II, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Descrição do original do transporte (RID) : UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

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

Etiquetas de perigo (ADR) : 8, 5.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8, 5.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (IATA) : 8, 5.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (ADN) : 8, 5.1



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8 (5.1)

Etiquetas de perigo (RID) : 8, 5.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

N.º de FS (Fogo) : F-A

N.º FS (Derramamento) : S-Q

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: CO1
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP81, B15
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP2
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV24
Número de identificação de perigo	: 85
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
Código EAC	: 2P
Código APP	: B

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP81
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B15, B20
Instruções para cisternas (IMDG)	: T8
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2
Categoria de carregamento (IMDG)	: D
Segregação (IMDG)	: SGG1A, SG6, SG16, SG17, SG19, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 30L
Disposição especial (IATA)	: A1
Código ERG (IATA)	: 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: CO1
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: CO1
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP81, B15
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU42
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW24
Encomendas expresso (RID)	: CE6
Nº de identificação do perigo (RID)	: 85

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)

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, 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) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit 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 colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

Nitric acid 67-69% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regulamentos Nacionais

Alemanha

- VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :
- Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
- 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
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

Dinamarca

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

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.