

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 1 de 20

Amylase (CNP3)

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: Amylase (CNP3)

Código do produto: A7564

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

Utilizações identificadas relevantes: For the quantitative kinetic determination of α -amylase activity in human serum.

Utilizações desaconselhadas: Não determinado o não aplicável.

Motivos de não recomendação de utilizações: Não determinado o não aplicável.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de segurança

Fabricante:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Estados Unidos

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 horas por dia)

França

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 horas por dia)

Portugal

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 horas por dia)

Espanha

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 horas por dia)

República Checa

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 horas por dia)

Grécia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 horas por dia)

Itália

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 horas por dia)

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 2 de 20

Amylase (CNP3)

România

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 horas por dia)

Polónia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 horas por dia)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Perigo aquático crónico, categoria 4

Componentes do rótulo determinantes dos perigos:

Tiocianato de potássio

Azida de sódio

Outras informações: Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008).

Pictogramas de perigo: Nenhum

Palavra de aviso: Nenhum

Advertências de perigo:

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

Declarações de precaução:

P273 Evitar a libertação para o ambiente

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Outros perigos: Desconhecido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância: Não aplicável.

3.2 Mistura:

Identificação	N.º de registo UE REACH	Nome	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	Peso %
Número CAS: 71119-23-8 Número CE: 275-203-2	-	Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	Não classificado;	2.26
Número CAS: 7647-14-5 Número CE: 231-598-3	-	Cloreto de sódio	Não classificado;	2.05

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 3 de 20

Amylase (CNP3)

Número CAS: 333-20-0 Número CE: 206-370-1	-	Tiocianato de potássio	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh); H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Estimativa de toxicidade aguda: Dérmica ATE: 1100 mg/kg Inalação ATE: 1.5 mg/L EUH032	8.75
Número CAS: 26628-22-8 Número CE: 247-852-1	-	Azida de sódio	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Fator-M: 1 EUH032	0.1
Número CAS: 5743-26-0 Número CE: Não aplicável	-	Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	Não classificado;	0.11
Número CAS: 118291-90-0 Número CE: Não aplicável	-	2-cloro-4-nitrofenil a-D- maltotriósido	Não classificado;	0.12

Outras informações: Nenhum

Texto integral das frases H e EUH: Consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Mostre esta Ficha de Segurança ao médico que compareceu.

Após inalação:

Se inalado, remova a pessoa para o ar fresco e coloque-a em uma posição confortável para respirar. Se os sintomas respiratórios se desenvolverem ou persistirem, consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lave a área afetada com bastante água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave-a antes de

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 4 de 20

Amylase (CNP3)

reutilizá-la. Se a irritação da pele se desenvolver ou persistir, consultar um médico.

Após contacto com os olhos:

Enxágue imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Se a irritação ocular se desenvolver ou persistir, consulte um médico.

Após a ingestão:

Se ingerido, NÃO provoque vômito, a menos que solicitado por um médico ou centro de controle de intoxicações. Lave a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se ocorrer vômito espontâneo, coloque no lado esquerdo com a cabeça para baixo para evitar a aspiração de líquido para os pulmões. Se os sintomas se desenvolverem ou persistirem, consulte um médico.

Proteção pessoal do prestador de primeiros-socorros:

Não determinado ou não disponível.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas agudos e efeitos: Não determinado ou não disponível.

Sintomas tardios e efeitos:

Não determinado ou não disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento específico:

Não determinado ou não disponível.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meio de extinção

Meios adequados de extinção:

Névoa de água / névoa, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção:

Não use jato de água.

5.2 Riscos especiais causados pela substância ou mistura:

A decomposição térmica pode produzir vapores / gases irritantes / tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção individual:

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e equipamento de respiração autônomo (SCBA) com uma peça facial cheia operada no modo de pressão positiva.

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e aparelho de respiração autônomo (SCBA).

Precauções especiais:

Evite o contato com a pele, olhos, cabelos e roupas. Não respire a fumaça / gás / névoas / aerossóis / vapores / poeira. Mova os recipientes da área de incêndio, se for seguro. Use spray de água / névoa para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Evite o escoamento desnecessário dos meios de extinção que podem causar poluição.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Evacuar pessoal desnecessário. Ventilar a área. Apague todas as fontes de ignição. Use o equipamento de proteção individual recomendado (consulte a Seção 8). Evite contato com a pele, olhos e roupas.

Evite respirar névoa, vapor, poeira, fumaça e spray. Não ande pelo material derramado. Lave bem após o manuseio.

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 5 de 20

Amylase (CNP3)

6.2 Precauções ambientais:

Evite vazamentos ou derramamentos adicionais, se for seguro. Impedir o acesso a drenos, esgotos e cursos de água. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Não toque em recipientes ou material derramado danificados, a menos que esteja usando roupas de proteção individual adequadas. Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco. Conter e coletar derramamentos e colocar em um recipiente adequado para descarte futuro. Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis (consulte a Seção 13).

6.4 Referência a outras secções:

Para equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8. Para descarte, consulte a Seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Use apenas com ventilação adequada. Evite respirar névoa / vapor / spray / poeira. Não coma, beba, fume ou use produtos pessoais ao manusear substâncias químicas. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Lave bem as áreas afetadas após o manuseio. Mantenha-se afastado de materiais incompatíveis (consulte a Seção 10).

Mantenha os recipientes bem fechados quando não estiverem em uso.

Normal precautions for handling chemicals must be observed.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha longe de alimentos e bebidas. Proteger de congelamento e danos físicos. Armazene longe do calor, chamas abertas e outras fontes de ignição. Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene longe de materiais incompatíveis (consulte a Seção 10).

Store between +2°C and +8°C

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

Consulte a Seção 1 (Uso recomendado).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Apenas as substâncias com valores limitados foram incluídas abaixo.

Valores limite de exposição ocupacional:

País (Base legal)	Substância	Identificador	Concentração admissível
Lithuania	Cloreto de sódio	7647-14-5	MPT 8 horas: 5 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Latvia	Cloreto de sódio	7647-14-5	MPT 8 horas: 5 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Austria	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	Limite de exposição de curta prazo: 0,3 mg/m ³ (4 x 15 min)

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 6 de 20

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Substância	Identificador	Concentração admissível
Belgium	Azida de sódio	26628-22-8	Limite de teto: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Bulgaria	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT: 0,1 mg/m ³
Croatia	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Czech Republic	Azida de sódio	26628-22-8	Limite de teto: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Estonia	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
European Union	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³ ([SCOEL])
France	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Germany (MAK)	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,2 mg/m ³ (fração inalável)
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,4 mg/m ³ (fração inalável)
Greece	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³ (0,1 ppm)
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,3 mg/m ³ (0,1 ppm)
Hungary	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Italy	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Luxembourg	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT: 0,1 mg/m ³
Poland	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Portugal	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 7 de 20

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Substância	Identificador	Concentração admissível
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Romania	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Slovakia	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Slovenia	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Spain	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Sweden	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	Limite de teto: 0,3 mg/m ³
The Netherlands	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
United Kingdom	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Cyprus	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Malta	Azida de sódio	26628-22-8	MPT: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Denmark	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	Limite de exposição de curta prazo: 0,3 mg/m ³
Finland	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Germany (TRGS 900)	Azida de sódio	26628-22-8	8 horas MPT: 0,2 mg/m ³
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,4 mg/m ³
Ireland	Azida de sódio	26628-22-8	MPT 8 horas: 0,1 mg/m ³

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 8 de 20

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Substância	Identificador	Concentração admissível
	Azida de sódio	26628-22-8	LECP 15 minutos: 0,3 mg/m ³

Valores limite biológicos:

Não existe indicação de limites de exposição biológicos relativos aos ingredientes.

Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos (DNEL):

Nome do ingrediente: Cloreto de sódio

N.º CAS: 7647-14-5

Trabalhadores - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	2068,62 mg/m ³
	Agudo - Dérmica	295,52 mg/kg peso corporal/dia
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	2068,62 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	295,52 mg/kg peso corporal/dia
Trabalhadores - Efeitos locais	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Dérmica	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Dérmica	Não determinado o não aplicável.
População em geral - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	126,65 mg/kg peso corporal/dia
	Agudo - Inalação	443,28 mg/m ³
	Agudo - Dérmica	126,65 mg/kg peso corporal/dia
	Crónico - Oral	126,65 mg/kg peso corporal/dia
	Crónico - Inalação	443,28 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	126,65 mg/kg peso corporal/dia
População em geral - Efeito local	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Dérmica	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Dérmica	Não determinado o não aplicável.

Nome do ingrediente: Tiocianato de potássio

N.º CAS: 333-20-0

Trabalhadores - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	3,6 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	5,1 mg/kg peso corporal/dia

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 9 de 20

Amylase (CNP3)

Trabalhadores - Efeitos locais	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Dérmica	Nenhum perigo identificado
População em geral - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	0,3 mg/kg peso corporal/dia
	Crónico - Inalação	0,9 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	2,6 mg/kg peso corporal/dia
População em geral - Efeito local	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Dérmica	Nenhum perigo identificado

Nome do ingrediente: Azida de sódio

N.º CAS: 26628-22-8

Trabalhadores - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Perigo identificado, mas sem DNEL disponível
	Agudo - Dérmica	Perigo identificado, mas sem DNEL disponível
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	0,493 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	0,14 mg/kg peso corporal/dia
Trabalhadores - Efeitos locais	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Dérmica	Nenhum perigo identificado
População em geral - Efeitos sistémicos	Agudo - Oral	Perigo identificado, mas sem DNEL disponível
	Agudo - Inalação	Perigo identificado, mas sem DNEL disponível
	Agudo - Dérmica	Perigo identificado, mas sem DNEL disponível
	Crónico - Oral	0,05 mg/kg peso corporal/dia
	Crónico - Inalação	0,087 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	0,05 mg/kg peso corporal/dia

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 10 de 20

Amylase (CNP3)

População em geral - Efeito local	Agudo - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Agudo - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Agudo - Dérmica	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Oral	Não determinado o não aplicável.
	Crónico - Inalação	Nenhum perigo identificado
	Crónico - Dérmica	Nenhum perigo identificado

Concentração Previsível Sem Efeitos (PNEC):

Nome do ingrediente: Cloreto de sódio

N.º CAS: 7647-14-5

Meta de proteção ambiental	PNEC
Água doce	5 mg/L
Sedimentos de água doce	Não se espera nenhuma exposição
Água do mar	Não se espera nenhuma exposição
Sedimentos marinhos	Não se espera nenhuma exposição
Micro-organismos em tratamento de águas residuais	500 mg/L
Solo (agrícola)	4,86 mg/kg peso seco do solo
Ar	Não determinado ou não disponível.
Oral (Envenenamento Secundário)	Não se espera nenhuma exposição

Nome do ingrediente: Tiocianato de potássio

N.º CAS: 333-20-0

Meta de proteção ambiental	PNEC
Água doce	0,095 mg/L
Sedimentos de água doce	0,543 mg/kg peso seco de sedimentos
Água do mar	0,009 mg/L
Sedimentos marinhos	0,054 mg/kg peso seco de sedimentos
Micro-organismos em tratamento de águas residuais	Não determinado ou não disponível.
Solo (agrícola)	6,336 mg/kg peso seco do solo
Ar	Nenhum perigo identificado
Oral (Envenenamento Secundário)	1,667 mg/kg de alimento

Nome do ingrediente: Azida de sódio

N.º CAS: 26628-22-8

Meta de proteção ambiental	PNEC
Água doce	0,35 µg/L
Sedimentos de água doce	0,0167 mg/kg peso seco de sedimentos
Água do mar	0,015 µg/L
Sedimentos marinhos	0,00072 mg/kg peso seco de sedimentos
Micro-organismos em tratamento de águas residuais	30 µg/L
Solo (agrícola)	Nenhum perigo identificado
Ar	Nenhum perigo identificado
Cadeia alimentar	Não se espera nenhuma exposição

Informação sobre procedimentos de monitorização:

Não determinado o não aplicável.

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 11 de 20

Amylase (CNP3)

8.2 Controlos da exposição

Controlos de engenharia adequados:

Estações de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações do uso ou manuseio. Forneça ventilação adequada para manter as concentrações de vapores, névoas e / ou pós no ar abaixo dos limites de exposição aplicáveis no local de trabalho, enquanto observa os padrões nacionais reconhecidos (ou equivalente).

Estações de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações do uso ou manuseio. Forneça ventilação adequada para manter as concentrações de vapores, névoas e / ou pós no ar abaixo dos limites de exposição aplicáveis no local de trabalho, enquanto observa os padrões nacionais reconhecidos (ou equivalente).

Equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos e face:

Óculos de segurança ou óculos de proteção. Use equipamento de proteção ocular que tenha sido testado e aprovado por padrões nacionais reconhecidos (ou equivalente).

Proteção do corpo e da pele:

Luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos, aprovadas pelas normas apropriadas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Evite o contato da pele com luvas usadas. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover luvas usadas e roupas contaminadas. O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manusear este produto. Certifique-se de que todos os equipamentos de proteção individual sejam aprovados por padrões nacionais reconhecidos (ou equivalentes).

Proteção respiratória:

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição aplicáveis no local de trabalho ou em um nível aceitável (se os limites de exposição não tiverem sido estabelecidos), um respirador aprovado pelas normas nacionais reconhecidas (ou equivalente) deve ser usado.

Medidas de higiene gerais:

Ao manusear produtos químicos, não coma, beba ou fume. Lave as mãos após o manuseio, antes dos intervalos e no final da jornada de trabalho. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Lavar o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado. Execute tarefas domésticas de rotina.

Controlos da exposição ambiental:

As emissões da ventilação ou do equipamento do processo laboral devem ser verificadas para garantir que estão em conformidade com a legislação de proteção ambiental.

Medidas relacionadas com o produto (substância/mistura) para impedir a exposição:	Não determinado o não aplicável.
Medidas educativas para impedir a exposição:	Não determinado o não aplicável.
Medidas organizativas para impedir a exposição:	Não determinado o não aplicável.
Medidas técnicas para impedir a exposição:	Não determinado o não aplicável.

Medidas de gestão do risco para controlar a exposição:

Não determinado o não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Reagent is provided as liquid.
Cor	Reagent is clear to colorless to slight green in bulk product.
Odor/Limite odorífero	Inodoro

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 12 de 20

Amylase (CNP3)

pH	Reagent = 6.15
Ponto de fusão/ponto de solidificação	Indisponível
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Indisponível
Ponto de inflamação (copo fechado)	Indisponível
Inflamabilidade	Indisponível
Superior de inflamabilidade/limite de explosão	Indisponível
Inferior de inflamabilidade/limite de explosão	Indisponível
Pressão de vapor	Indisponível
Densidade de vapor relativa	Indisponível
Densidade	Indisponível
Densidade relativa	Indisponível
Solubilidades	Indisponível
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Indisponível
Temperatura de autoignição	Indisponível
Temperatura de decomposição	Indisponível
Viscosidade cinemática	Indisponível
Características de partícula	Indisponível

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Gases inflamáveis	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Aerossóis,	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Gases oxidantes	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Gases sobre pressão	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Líquidos inflamáveis	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Sólidos inflamáveis	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autorreação	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Líquidos pirofóricos	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Sólidos pirofóricos	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contato com água	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Líquidos oxidantes	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Sólidos oxidantes	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Peróxidos orgânicos	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Corrosivos para os metais	Nenhum dado disponível/Não aplicável
Explosivos dessensibilizados	Nenhum dado disponível/Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 13 de 20

Amylase (CNP3)

Nenhum.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Não reativo sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

10.2 Estabilidade química:

Estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

As reações perigosas não são previstas nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

10.4 Condições a serem evitadas:

Calor extremo, chamas abertas, superfícies quentes, faíscas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis:

Caution, contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides. Contact with strong acids can liberate cyanide gas.

10.6 Produtos em decomposição perigosa:

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo, conforme definido no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Via	Resultado
Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	oral	DL50 Ratos: >2000 mg/kg
Cloreto de sódio	oral	LD50 Rat: >3980 mg/kg
	inalação	LC50 Rat: >10.5 mg/L (4 hr [aerosol])
	dérmica	DL50 Coelho: >10 000 mg/kg
Tiocianato de potássio	oral	DL50 Codorna: 508 mg/kg
	Dérmica ATE	DL50 Coelho: 1100 mg/kg
	Inalação ATE	CL50 Ratos: 1,5 mg/L
Azida de sódio	oral	DL50 Ratos: 42 mg/kg
	dérmica	DL50 Coelho: 5 mg/kg
	inalação	CL50 Ratos: >0,054 mg/L (4 horas [Poeira])
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	oral	DL50 Ratos: 2700 mg/kg
	dérmica	DL50 Coelho: <27 247 mg/kg
	inalação	CL50 Ratos: >5,6 mg/L (4 horas [Aerosol])

Corrosão/irritação cutânea

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 14 de 20

Amylase (CNP3)

Sérios danos/irritação dos olhos

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Tiocianato de potássio	Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou dérmica

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Carcinogenicidade

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Agência Internacional de Pesquisa do Cancro (IARC):

Nome	Classificação
Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	Não aplicável
Cloreto de sódio	Não aplicável
Tiocianato de potássio	Não aplicável
Azida de sódio	Não aplicável
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	Não aplicável

Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Toxicidade reprodutora

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 15 de 20

Amylase (CNP3)

Nome	Resultado
Azida de sódio	Pode afetar o cérebro após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade em aspiração

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto:

Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Informações sobre vias prováveis de exposição:

Nenhum dado disponível.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas:

Nenhum dado disponível.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina:

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

Outras informações:

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda (curto prazo)

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	Invertebrados aquáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [imobilização; ler transversalmente])
	Invertebrados aquáticos ErC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 horas [taxa de crescimento; ler transversalmente])
Cloreto de sódio	Peixe CL50 Lepomis macrochirus: 5840 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 874 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 Nitschia linearis: 2430 mg/L (120 hr [cell number])
Tiocianato de potássio	Plantas aquáticas CE50 Selenastrum capricornutum: 116 mg/L (72 horas (biomassa) [ler transversalmente])
	Peixe CL50 Oncorhynchus mykiss: 65 mg/L (96 horas)
	Invertebrados aquáticos CE50 Daphnia magna: 3,56 mg/L (48 horas (mobilidade) [ler transversalmente])
Azida de sódio	Peixe CL50 Gasterosteus aculeatus: 0,8 mg/L (96 horas)
	Plantas aquáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0,35 mg/L (96 horas [número de célula])
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	Peixe CL50 Brachydanio rerio: >96,45 mg/L (96 horas [ler transversalmente])
	Invertebrados aquáticos CE50 Daphnia magna: 227,4 mg/L (48 horas [ler transversalmente])
	Plantas aquáticas CE50 Skeletonema costatum: >402,92 mg/L (72 horas [ler transversalmente])

Toxicidade crónica (longo prazo)

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 16 de 20

Amylase (CNP3)

Avaliação:

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Cloreto de sódio	Fish NOEC Pimephales promelas: 252 mg/L (33 d [mortality])
	Invertebrados aquáticos NOEC Daphnia pulex: 314 mg/L (21 dias [reprodução])
Tiocianato de potássio	Invertebrados aquáticos CE50 Daphnia magna: 2,6 mg/L (21 dias (reprodução) [ler transversalmente])

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	Sob condições de teste, nenhuma biodegradação observada.
Tiocianato de potássio	Facilmente biodegradável. degradação de 80 % (em água), medido por remoção DOC, após 28 dias.
Azida de sódio	Estudos de biodegradação não se aplicam a substâncias inorgânicas.
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	A substância é facilmente biodegradável utilizando o método comparativo para uma substância análoga. A substância análoga atinge >99% de degradação em água após 28 dias.
Cloreto de sódio	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.3 Potencial bio-acumulável

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Tiocianato de potássio	A bioacumulação não é esperada. Log kow: <3
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	A bioacumulação não é esperada. Fator de bioconcentração em diacetato de cálcio: 3,162 adimensional
Cloreto de sódio	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.4 Mobilidade no solo

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância:

Nome	Resultado
Tiocianato de potássio	Baixo potencial de absorção pelo solo, com base na fácil biodegradabilidade e no baixo coeficiente de partição octanol-água.
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	Prevê-se que a substância tenha uma elevada mobilidade no solo com baixo potencial de adsorção pelo solo e sedimentos, com base no valor de KOC de 1 para a forma não hidratada
Cloreto de sódio	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados do produto:

Avaliação PBT: Este produto não contém nenhuma substância avaliada como PBT.

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 17 de 20

Amylase (CNP3)

Avaliação mPmB: Este produto não contém nenhuma substância avaliada como mPmB.

Dados da substância:

Avaliação PBT:

Cloreto de sódio	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianato de potássio	A substância não é PBT.
Azida de sódio	A avaliação PBT não se aplica à substância inorgânica.
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	A substância não é PBT.

Avaliação mPvB:

Cloreto de sódio	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianato de potássio	A substância não é vPvB.
Azida de sódio	A avaliação mPvB não é aplicável a substâncias inorgânicas.
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	A substância não é vPvB.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos:

Nenhum dado disponível.

12.8 Perigo para a camada de ozono

Avaliação: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Dados do produto: Nenhum dado disponível.

Dados da substância: Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Eliminação do produto/embalagem:

Dispose of reagent to a waste disposal plant

Códigos/designações de resíduos conforme a LER: Não determinado ou não disponível.

13.1.2 Informação relevante sobre tratamento de resíduos: Não determinado ou não disponível.

13.1.3 Informação relevante sobre eliminação de esgotos: Não determinado ou não disponível.

13.1.4 Outras considerações de eliminação: É da responsabilidade do produtor dos resíduos caracterizar adequadamente todos os resíduos de acordo com os regulamentos aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Rodo-ferroviária (ADR/RID)

Número ONU ou número de ID	Não regulamentado
Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
Classe(s) de risco para transporte da ONU	Nenhum
Grupo de embalagem	Nenhum
Riscos ambientais	Nenhum
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 18 de 20

Amylase (CNP3)

Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial (ADN)

Número ONU ou número de ID	Não regulamentado
Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
Classe(s) de risco para transporte da ONU	Nenhum
Grupo de embalagem	Nenhum
Riscos ambientais	Nenhum
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

Mercadorias Marítimas Internacionais Perigosas (IMDG)

Número ONU ou número de ID	Não regulamentado
Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
Classe(s) de risco para transporte da ONU	Nenhum
Grupo de embalagem	Nenhum
Riscos ambientais	Nenhum
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

Regulamentos da Associação de Transporte Aéreo Internacional de Mercadorias Perigosas (IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID	Não regulamentado
Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
Classe(s) de risco para transporte da ONU	Nenhum
Grupo de embalagem	Nenhum
Riscos ambientais	Nenhum
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

Transporte Marítimo a Granel de acordo com os instrumentos da IMO

Nome do granel	Nenhum
Tipo de embarque	Nenhum
Categoria de poluição	Nenhum
Classe de perigo imo	Nenhum
Riscos ambientais	Nenhum
Material perigoso apenas a granel	Nenhum
Grupo de Cargas	Nenhum

SECÇÃO 15: Informações regulatórias

15.1 Regulamentos/legislação específica sobre segurança, saúde e meio ambiente para o produto ou

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 19 de 20

Amylase (CNP3)

mistura.

Regulamentos Europeus

Inventário (EINECS):

71119-23-8	Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	Listado
7647-14-5	Cloreto de sódio	Listado
333-20-0	Tiocianato de potássio	Listado
26628-22-8	Azida de sódio	Listado
5743-26-0	Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	Não listado
118291-90-0	2-cloro-4-nitrofenil a-D-maltotriósido	Não listado

Lista de candidato REACH SVHC: Nenhum dos ingredientes listados.

Autorizações REACH SVHC: Nenhum dos ingredientes listados.

Restrições REACH: Nenhum dos ingredientes listados.

Classe de perigo para a água (WGK) (Produto): Não determinado.

Classe de perigo para a água (WGK) (Substância):

Nome do ingrediente	CAS	Classe
Sódio 4-morfolin-1-iletilsulfonato	71119-23-8	Classe 1 de perigo para a água: ligeiramente perigoso para a água
Cloreto de sódio	7647-14-5	Classe 1 de perigo para a água: ligeiramente perigoso para a água
Tiocianato de potássio	333-20-0	Classe 1 de perigo para a água: ligeiramente perigoso para a água
Azida de sódio	26628-22-8	Classe 2 de perigo para a água: visivelmente perigoso para a água
Ácido acético, sal de cálcio, monohidrato	5743-26-0	Classe 1 de perigo para a água: ligeiramente perigoso para a água

Outros regulamentos

Alemanha TA Luft: Nenhum dos ingredientes listados.

Outras informações: Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizado nenhum estudo de segurança química relativamente a esta substância/mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviações e acrónimos: Nenhum

Procedimento de classificação:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	Método utilizado
Perigo aquático crónico, categoria 4	Avaliação de perito

Resumo da classificação na secção 3

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inh)	Toxicidade aguda (inalação), categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigo aquático crónico, categoria 3

Ficha de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Página 20 de 20

Amylase (CNP3)

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigo aquático agudo, categoria 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Toxicidade aguda (inalação), categoria 2
Aquatic Chronic 1	Risco aquático crónico, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida, categoria 2

Resumo das advertências de perigo na secção 3:

H302	Nocivo por ingestão
H312	Nocivo em contacto com a pele
H332	Nocivo por inalação
H319	Provoca irritação ocular grave
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H300	Mortal por ingestão
H400	Muito tóxico aos organismos aquáticos
H310	Mortal em contacto com a pele
H330	Mortal por inalação
H410	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H373	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).

Resumo da(s) declaração(ões) de EUH na secção 3:

EUH032	Em contacto com ácidos liberta um gás muito tóxico
--------	--

Renúncia:

Este produto foi classificado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2019/521 da Comissão e pelo Regulamento Delegado (UE) 2020/217 da Comissão, e (CE) N.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão. A informação fornecida nesta ficha de segurança está correta, tanto quanto é do nosso conhecimento, com base nas informações disponíveis. A informação é fornecida apenas como indicações de segurança para o manuseamento, utilização, armazenamento, transporte e eliminação do produto e não deverá ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado e poderá não ser válida para o mesmo material empregue juntamente com outros materiais, salvo se for especificado no texto. A responsabilidade de fornecer um local de trabalho seguro permanece com o utilizador.

Data de elaboração inicial: 2023-11-15

Fim da Ficha de Segurança