


## Ficha de dados de segurança

**Nu-Action 3 diluído à taxa de utilização (2% - 0.5%)**

	De acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)
	Versão:3 versão actualizada:22/08/2023 do Inglês.:PT

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome/designação comercial	:	Nu-Action 3 diluído à taxa de utilização (2% - 0.5%)
Artigo n.º (utilizador)	:	10520 /10525 /10672 /10673 /10674 /10675 /10676 /10712 /10716 /10734 /10735 /17036 /11020 / 11027
UFI	:	-

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

Utilizações identificadas relevantes	:	Detergente super desengordurante
Utilizações desaconselhadas	:	Não há dados disponíveis.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante/Fornecedor	:	Nome: InnuScience Deutschland GmbH Rua: Gleiwitzer Straße 5b Código Postal/Cidade: 55131 Mainz País : Alemanha Telefone: +49 0 6131 6964340 Telefax: +49 0 6131 6964342 Site: <a href="https://innuscience.com/de/">https://innuscience.com/de/</a> Email: <a href="mailto:info.de@innuscience.com">info.de@innuscience.com</a>
-----------------------	---	--

**1.4. Número de telefone de emergência**

Portugal: (+351) 800 250 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura****Identificação dos perigos**

Esta mistura não é classificada como perigosa.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem**

Pictogramas de perigo	-
Palavra-sinal	-
Identificadores do produto	-
Declarações de perigo	-
Informações suplementares sobre riscos (UE)	-
Declarações de precaução - Geral	-

Declarações de precaução - Prevenção	-
Declarações de precaução - Resposta	-
Declarações de precaução - Armazenamento	-
Declarações de precaução - Eliminação	-

### 2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou mPmB.

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

De acordo com o conhecimento do produto, não foram identificados nanomateriais.

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substância	C (%)	Classificação da substância pura	Limites de concentração específicos	Nota
Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) N.º CAS:68551-12-2 N.º CE:500-221-7 N.º DE ÍNDICE: N.º REACH: isento, polímero	C< 1.0%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-
1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos N.º CAS:97862-59-4 N.º CE:308-107-7 N.º DE ÍNDICE: N.º REACH: 01-2119488533-30-0011	C< 1.0%	Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) N.º CAS:55965-84-9 N.º CE: N.º DE ÍNDICE:613-167-00-5 N.º REACH: 01-2120764691-48	C< 0.0015%	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 2: H310 Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1A: H317 Acute Tox. 2: H330 Aquatic acute 1: H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100)	Skin Corr. 1C; : C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; : C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 % M=100 M=100	-

### 3.3. Informações adicionais

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais	:	Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível).
Após inalação	:	Não são necessárias medidas especiais.
Após contacto com a pele	:	Lavar com água e sabão. Mudar o vestuário contaminado, saturado.
Após contacto com os olhos	:	Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista.

		Enxágue abundantemente com lava-olhos ou água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Após ingestão	:	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
Autoproteção do socorrista	:	Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!.

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

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	:	Tratar sintomaticamente.
---------------------	---	--------------------------

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma Pó extintor Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Água
Meios de extinção desadequados	:	Não disponível.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

### 5.4. Informações adicionais

Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.

Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.

Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Usar equipamento de proteção individual.

Remover as pessoas para segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Garantir que os resíduos sejam coletados e contidos.

Esgotos e dutos devem ser protegidos contra a entrada do produto.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.

Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver a secção 7.

Eliminação: consulte a secção 13.

Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

## 6.5. Informações adicionais

Não disponível.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO

Não são necessárias medidas especiais.

#### Conselhos de higiene ocupacional geral

Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

Retirar a roupa contaminada, saturada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado num local fresco e seco.

Manter o recipiente na posição vertical para evitar vazamentos.

#### Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem valores-limite de exposição para os ingredientes enumerados na secção 3 da presente FDS.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção de olhos/rosto	:	Proteção ocular adequada: Normalmente não é necessária proteção ocular.
Proteção da pele	:	Proteção das mãos: Em geral, não é necessária qualquer proteção das mãos. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Proteção do corpo: Não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória	:	Necessária proteção respiratória quando: Não é necessária proteção respiratória.

### 8.3. Informações adicionais

Não disponível

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Verde

Odor:	Fresco
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	0° C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	95 - 100°C
Inflamabilidade:	A Mistura não é inflamável
Limites superior e inferior de explosividade:	A Mistura Não É Inflamável
Ponto de inflamação:	>93° C
Temperatura de autoignição:	A Mistura Não É Inflamável
Temperatura de decomposição:	Não há decomposição, se os regulamentos/indicações de armazenamento e manuseamento forem observados.
pH:	7.4 - 7.7
Viscosidade cinemática:	< 10 cSt
Solubilidade:	Facilmente Solúvel Em Água
Coeficiente de partição: n-octanol/água ( valor logarítmico ):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1.00 – 1.01
Densidade relativa de vapor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não Explosivo
Propriedades comburentes:	Não Oxidante
Solubilidade em outros solventes:	Não disponível

## 9.2. Outras informações

Conteúdo VOC (Compostos Orgânicos Voláteis):	Sem COV
--	---------

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Nenhuma reatividade conhecida.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

### 10.4. Condições a evitar

O armazenamento prolongado a temperaturas superiores a 40°C ou à luz direta pode alterar a cor do produto.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado para os usos pretendidos.

### 10.7. Informações adicionais

Não disponível

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

#### Toxicidade oral aguda

##### Dados para a mistura

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Fórmula de aditividade

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 calculado	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A mistura é considerada praticamente não tóxica por via oral.
-----------	---	---

##### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 401

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	≈	500 - 2000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada como tendo um baixo potencial tóxico pela via oral.
-----------	---	--

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica pela via oral.
-----------	---	---

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 401

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	=	66	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é tóxica por via oral.
-----------	---	-------------------------------------

#### Toxicidade cutânea aguda

##### Dados para a mistura

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Fórmula de aditividade
Duração/valor de exposição	:	Não disponível

Duração/unidade de exposição	:	Não disponível
------------------------------	---	----------------

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 (calculado)	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A mistura é considerada praticamente atóxica por via dérmica.
-----------	---	---

**Substâncias**

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 402
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	2000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica através da pele.
-----------	---	---

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	5000	mg/kg de peso corporal

Espécie	:	Coelho
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 (calculado)	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica através da pele.
-----------	---	---

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Espécie	:	Não disponível
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	141	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é fatal em contacto com a pele.
-----------	---	--

**Toxicidade aguda por inalação****Dados para a mistura**

A mistura não foi testada.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 403
Via de administração	:	inalação: vapor
Duração/valor de exposição	:	4
Duração/unidade de exposição	:	hora

Subponto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidade
LC50:	-	>	1.6	mg/L

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica pela via inalatória.
-----------	---	---

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância é fatal se inalada.

**Corrosão/irritação cutânea****Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não estão preenchidos. A mistura é considerada não irritante para a pele.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância é considerada como sendo não irritante para a pele.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância é considerada como sendo não irritante para a pele.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância provoca queimaduras na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura é considerada não irritante para os olhos.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância provoca lesões oculares graves.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância provoca lesões oculares graves.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é considerada um sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não é considerada um sensibilizador respiratório ou cutâneo.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não é considerada um sensibilizador respiratório ou cutâneo.



**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância pode provocar uma alergia cutânea.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

##### **Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura é considerada sem potencial genotóxico.

##### **Substâncias**

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico.

#### **Carcinogenicidade**

##### **Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não induz efeitos cancerígenos.

##### **Substâncias**

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não induz efeitos carcinogénicos.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não induz efeitos carcinogénicos.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não induz efeitos carcinogénicos.

#### **Toxicidade reprodutiva**

##### **Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é considerada teratogénica.

##### **Substâncias**

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não é considerada teratogénica.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não é considerada teratogénica.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não é considerada teratogénica.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

##### **Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

##### **Substâncias**

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida****Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

**Perigo de aspiração****Dados para a mistura**

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

**Informações adicionais**

Não disponível

**11.2. Informação sobre outros perigos****Propriedades de desregulação endócrina:**

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****Toxicidade aguda em ambiente aquático****Dados para a mistura**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Não disponível
Duração do teste	:	Não disponível
Unidade	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC50 (calculado)	> 100	mg/L

Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.
-------------	---	---

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Animais/categoria	:	Peixe
-------------------	---	-------

Espécie	:	Danio rerio
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	2.2	mg/L

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Duração do teste	:	48
Unidade	:	hora
Diretriz	:	92/69/CEE

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.39	mg/L

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 201

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.19	mg/L

Animais/categoria	:	Microorganismos
Espécie	:	Pseudomonas putida
Duração do teste	:	16.9
Unidade	:	hora
Diretriz	:	DIN 38412

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	> 10000	mg/L

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Pimephales promelas
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	1.11	mg/L

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Skeletonema costatum
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
ErC50:	2.4	mg/L

Animais/categoria	:	Microorganismos
Espécie	:	Pseudomonas putida
Duração do teste	:	16
Unidade	:	hora
Diretriz	:	EN ISO 1712

Subponto final	Valor	Unidade
EC50	3000	mg/L

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	0.22	mg/l

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Duração do teste	:	48
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 202

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.1	mg/l

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 201

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.048	mg/l

Observações	:	A substância é altamente tóxica para os organismos aquáticos.
-------------	---	---

#### Toxicidade aquática longo prazo

##### Substâncias

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Diretriz	:	OECD 210
Duração/valor de exposição	:	37
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	0.135	mg/l

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Diretriz	:	OECD 211
Duração/valor de exposição	:	21
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	0.3	mg/l

Observações : A substância é prejudicial aos organismos aquáticos, causa efeitos adversos a longo prazo.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Diretriz	:	OECD 210
Duração/valor de exposição	:	28
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	0.098	mg/l

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Diretriz	:	OECD 211
Duração/valor de exposição	:	21
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	0.004	mg/l

Observações : A substância é altamente tóxica para os organismos aquáticos, causando efeitos adversos a longo prazo.

#### Toxicidade terrestre crónica

##### Substâncias

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Triticum aestivum
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19
Unidade	:	dia

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Brassica alba
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19

Unidade	:	dias
---------	---	------

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Lepidium sativum
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19
Unidade	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência
-------------	---	---

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Brassica alba
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	17
Unidade	:	dia

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	84.4	mg/kg

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Biodegradação

#### Dados para a mistura

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Formação de CO <sub>2</sub> (% do valor teórico).	84	%

Observações	:	A mistura é facilmente biodegradável.
-------------	---	---------------------------------------

#### Substâncias

#### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
-	95	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Formação de CO2 (% do valor teórico).	91.6	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301D
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Diminuição do DOC	> 60	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

**12.3. Potencial de bioacumulação****Fator de bioconcentração (FBC)****Dados para a mistura**

A mistura não foi testada

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Espécie	:	Pimephales promelas
Diretriz	:	Não disponível
Log kow	:	Não disponível

**Bioconcentration factor (BCF)**

12.7 – 237

Observações	:	A substância tem um baixo potencial de bioacumulação.
-------------	---	---

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Espécie	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Log kow	:	≤ 0.71

**Bioconcentration factor (BCF)**

3.6

Observações	:	A substância tem um baixo potencial de bioacumulação.
-------------	---	---

**12.4. Mobilidade no solo**

A mistura não foi testada.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou mPmB.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

## 12.8. Dados Ecotoxicológicos adicionais

Não disponível

# SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

### Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

### Opções de tratamento de resíduos

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.

Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.

### Observação

Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.

Os resíduos devem ser guardados separados dos outros tipos de resíduos até à sua eliminação.

# SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

## 14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado.

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado.

## 14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado.

## 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulamentado.

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

Não regulamentado.



**14.8. Informações adicionais**

Não regulamentado.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

**A legislação da UE**

Rotulagem do detergente (Regulamentos CE 648/2004 e 907/2006): < 5% de tensoativo não-iónico, < 5% de tensoativo anfotérico, enzimas, culturas bacterianas, corante, perfume, agente de conservação (Metilcloroisotiazolinona, Metilisotiazolinona).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta mistura, os dados relevantes da avaliação da segurança química das substâncias estão integrados nas secções da ficha de dados de segurança.

**15.3. Informações adicionais**

Não disponível

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Criação:	08/04/2019
versão actualizada:	22/08/2023
data de impressão:	22/08/2023

**16.1. Indicações de alterações**

Não disponível.

**16.2. Abreviaturas e Acrônimos**

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcaças sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

**16.3. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados**

Não há dados disponíveis.

**16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) n°2022/692.

**16.5. R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)**

H301	Acute Tox. 3 ORAL	Tóxico por ingestão.
------	-------------------	----------------------

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo por ingestão
H310	Acute Tox. 2 DERMAL	Mortal em contacto com a pele.
H314	Skin Corr. 1C	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Skin Sens. 1A	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves
H330	Acute Tox. 2 INHALATION	Mortal por inalação.
H400	Aquatic Acute 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Aquatic Chronic 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### 16.6. Recomendações de formação

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

### 16.7. Informações adicionais

Não disponível

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.

## Ficha de dados de segurança

**Nu-Action 3 Concentrado**

De acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

Versão:3  
versão actualizada:22/08/2023  
do Inglês.:PT**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome/designação comercial	:	Nu-Action 3 Concentrado
Artigo n.º (utilizador)	:	10520 /10525 /10672 /10673 /10674 /10675 /10676 /10712 /10716 /10734 /10735 /10736 /11020 / 11027
UFI	:	129M-Y3PE-M00F-HKHY

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

Utilizações identificadas relevantes	:	Detergente super desengordurante
Utilizações desaconselhadas	:	Não há dados disponíveis.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante/Fornecedor	:	Nome: InnuScience Deutschland GmbH Rua: Gleiwitzer Straße 5b Código Postal/Cidade: 55131 Mainz País : Alemanha Telefone: +49 0 6131 6964340 Telefax: +49 0 6131 6964342 Site: <a href="https://innuscience.com/de/">https://innuscience.com/de/</a> Email: <a href="mailto:info.de@innuscience.com">info.de@innuscience.com</a>
-----------------------	---	--

**1.4. Número de telefone de emergência**

Portugal: (+351) 800 250 250

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura****Identificação dos perigos**

Classificação	Declarações H
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem**

Pictogramas de perigo	
Palavra-sinal	Atenção
Identificadores do produto	-
Declarações de perigo	H319 - Provoca irritação ocular grave

Informações suplementares sobre riscos (UE)	EUH208 - Contém <mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)>. Pode provocar uma reacção alérgica.
Declarações de precaução - Geral	-
Declarações de precaução - Prevenção	P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar proteção ocular
Declarações de precaução - Resposta	P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Declarações de precaução - Armazenamento	-
Declarações de precaução - Eliminação	-

### 2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou mPmB.

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

De acordo com o conhecimento do produto, não foram identificados nanomateriais.

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substância	C (%)	Classificação da substância pura	Limites de concentração específicos	Nota
Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) N.º CAS:68551-12-2 N.º CE:500-221-7 N.º DE ÍNDICE: N.º REACH: isento, polímero	5.0% ≤ C < 10.0%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-
1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos N.º CAS:97862-59-4 N.º CE:308-107-7 N.º DE ÍNDICE: N.º REACH: 01-2119488533-30-0011	1.0% ≤ C < 3.0%	Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) N.º CAS:55965-84-9 N.º CE: N.º DE ÍNDICE:613-167-00-5 N.º REACH: 01-2120764691-48	C < 0.0015%	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 2: H310 Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1A: H317 Acute Tox. 2: H330 Aquatic acute 1: H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100)	Skin Corr. 1C; : C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; : C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 % M=100 M=100	-

### 3.3. Informações adicionais

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais	:	Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível).
Após inalação	:	Não são necessárias medidas especiais.
Após contacto com a pele	:	Lavar com água e sabão. Mudar o vestuário contaminado, saturado.
Após contacto com os olhos	:	Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista. Enxágue abundantemente com lava-olhos ou água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Após ingestão	:	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
Autoproteção do socorrista	:	Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!.

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

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	:	Tratar sintomaticamente.
---------------------	---	--------------------------

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma Pó extintor Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Água
Meios de extinção desadequados	:	Não disponível.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

### 5.4. Informações adicionais

Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.

Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.

Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.

Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Usar equipamento de proteção individual.

Remover as pessoas para segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Garantir que os resíduos sejam coletados e contidos.

Esgotos e dutos devem ser protegidos contra a entrada do produto.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.

Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver a secção 7.

Eliminação: consulte a secção 13.

Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8.

### 6.5. Informações adicionais

Não disponível.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO

Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.

Usar vestuário de proteção pessoal (ver secção 8).

#### Conselhos de higiene ocupacional geral

Instale uma estação de lavagem ocular e marque adequadamente sua localização.

Retirar a roupa contaminada, saturada.

Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado num local fresco e seco.

Manter o recipiente na posição vertical para evitar vazamentos.

#### Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem valores-limite de exposição para os ingredientes enumerados na secção 3 da presente FDS.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual



Proteção de olhos/rosto	:	Proteção ocular adequada: Usar equipamento de protecção para os olhos. Artigos recomendados de protecção ocular: Óculos de protecção conformes à norma europeia EN 166.
Proteção da pele	:	Proteção das mãos: Em geral, não é necessária qualquer protecção das mãos. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Proteção do corpo: Não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória	:	Necessária protecção respiratória quando: Não é necessária protecção respiratória.

### 8.3. Informações adicionais

Não disponível

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Verde
Odor:	Fresco
Limiar olfactivo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	0° C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	95 - 100°C
Inflamabilidade:	A mistura não é inflamável
Limites superior e inferior de explosividade:	A mistura não é inflamável
Ponto de inflamação:	>93° C
Temperatura de autoignição:	A mistura não é inflamável
Temperatura de decomposição:	Não há decomposição, se os regulamentos/indicações de armazenamento e manuseamento forem observados.
pH:	7.4 - 7.7
Viscosidade cinemática:	< 10 cSt
Solubilidade:	Facilmente solúvel em água
Coefficiente de partição: n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1.01 – 1.03
Densidade relativa de vapor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não Explosivo
Propriedades comburentes:	Não Oxidante
Solubilidade em outros solventes:	Não disponível

### 9.2. Outras informações

Conteúdo VOC (Compostos Orgânicos Voláteis):	0.008%
--	--------

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Nenhuma reatividade conhecida.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

**10.4. Condições a evitar**

O armazenamento prolongado a temperaturas superiores a 40°C ou à luz direta pode alterar a cor do produto.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não há dados disponíveis.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não decompõe quando usado para os usos pretendidos.

**10.7. Informações adicionais**

Não disponível

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade oral aguda****Dados para a mistura**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Fórmula de aditividade

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 calculado	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A mistura é considerada praticamente não tóxica por via oral.
-----------	---	---

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 401

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	≈	500 - 2000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada como tendo um baixo potencial tóxico pela via oral.
-----------	---	--

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica pela via oral.
-----------	---	---

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Espécie	:	Rato
---------	---	------



Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 401

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	=	66	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é tóxica por via oral.
-----------	---	-------------------------------------

#### Toxicidade cutânea aguda

##### Dados para a mistura

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Fórmula de aditividade
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 (calculado)	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A mistura é considerada praticamente atóxica por via dérmica.
-----------	---	---

##### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 402
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	2000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica através da pele.
-----------	---	---

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	5000	mg/kg de peso corporal

Espécie	:	Coelho
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50 (calculado)	>	5000	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica através da pele.
<b>Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)</b>		
Espécie	:	Não disponível
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Duração/valor de exposição	:	Não disponível
Duração/unidade de exposição	:	Não disponível

Subponto final	Operador	Valor	Unidade
LD50:	>	141	mg/kg de peso corporal

Conclusão	:	A substância é fatal em contacto com a pele.
-----------	---	--

### Toxicidade aguda por inalação

#### Dados para a mistura

A mistura não foi testada.

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Espécie	:	Rato
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 403
Via de administração	:	inalação: vapor
Duração/valor de exposição	:	4
Duração/unidade de exposição	:	hora

Subponto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidade
LC50:	-	>	1.6	mg/L

Conclusão	:	A substância é considerada praticamente não tóxica pela via inalatória.
-----------	---	---

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

A substância é fatal se inalada.

### Corrosão/irritação cutânea

#### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não estão preenchidos. A mistura é considerada não irritante para a pele.

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

A substância é considerada como sendo não irritante para a pele.

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

A substância é considerada como sendo não irritante para a pele

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

A substância provoca queimaduras na pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Dados para a mistura

Tipo de teste	:	In vivo
Espécie	:	Coelho
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 405

Tipo de método	:	Não disponível
Concentração	:	Não disponível

Subponto final	Base	Time Point	Reversibilidade
-	-	-	-

Conclusão	:	A mistura é considerada irritante para os olhos.
-----------	---	--

Tipo de teste	:	In vitro
Espécie	:	Olho de galinha
Sexo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 438
Tipo de método	:	Não disponível
Concentração	:	Não disponível

Subponto final	Base	Time Point	Reversibilidade
-	-	-	-

Conclusão	:	A mistura não é classificada como corrosiva para os olhos.
-----------	---	--

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

A substância provoca lesões oculares graves.

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

A substância provoca lesões oculares graves.

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

A substância provoca lesões oculares graves.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Dados para a mistura

A mistura pode provocar uma reação alérgica em casos de sensibilidade à 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e à 2-metil-4-isotiazolina-3-ona.

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

A substância não é considerada um sensibilizador respiratório ou cutâneo.

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

A substância não é considerada um sensibilizador respiratório ou cutâneo.

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

A substância pode provocar uma alergia cutânea.

#### Mutagenicidade em células germinativas

#### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura é considerada sem potencial genotóxico.

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico.

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

A substância é considerada como não tendo potencial genotóxico.

## Carcinogenicidade

### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não induz efeitos cancerígenos.

### Substâncias

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não induz efeitos carcinogênicos.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não induz efeitos carcinogênicos.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não induz efeitos carcinogênicos.

## Toxicidade reprodutiva

### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é considerada teratogênica.

### Substâncias

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não é considerada teratogênica.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não é considerada teratogênica.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não é considerada teratogênica.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

### Substâncias

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

### Substâncias

**Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

## Perigo de aspiração

### Dados para a mistura

Os critérios de classificação não são atendidos. A mistura não é classificada.

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

A substância não está classificada.

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

A substância não está classificada.

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

A substância não está classificada.

**Informações adicionais**

Não disponível

**11.2. Informação sobre outros perigos****Propriedades de desregulação endócrina:**

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****Toxicidade aguda em ambiente aquático****Dados para a mistura**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Não disponível
Duração do teste	:	Não disponível
Unidade	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC50 (calculado)	10 - 100	mg/L

Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.
-------------	---	---

**Substâncias****Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Danio rerio
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	2.2	mg/L

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Duração do teste	:	48
Unidade	:	hora
Diretriz	:	92/69/CEE

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.39	mg/L

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 201

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.19	mg/L

Animais/categoria	:	Microorganismos
Espécie	:	Pseudomonas putida
Duração do teste	:	16.9
Unidade	:	hora
Diretriz	:	DIN 38412

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	> 10000	mg/L

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Pimephales promelas
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	1.11	mg/L

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Skeletonema costatum
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	Não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
ErC50:	2.4	mg/L

Animais/categoria	:	Microorganismos
Espécie	:	Pseudomonas putida
Duração do teste	:	16
Unidade	:	hora
Diretriz	:	EN ISO 1712

Subponto final	Valor	Unidade
EC50	3000	mg/L

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

**Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Duração do teste	:	96
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 203

Subponto final	Valor	Unidade
LC50:	0.22	mg/L

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Duração do teste	:	48
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 202

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.1	mg/L

Animais/categoria	:	Algas
Espécie	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Duração do teste	:	72
Unidade	:	hora
Diretriz	:	OECD 201

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	0.048	mg/L

Observações	:	A substância é altamente tóxica para os organismos aquáticos.
-------------	---	---

**Toxicidade aquática longo prazo**

**Substâncias**

**1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)**

Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Diretriz	:	OECD 210
Duração/valor de exposição	:	37
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	0.135	mg/L

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Diretriz	:	OECD 211
Duração/valor de exposição	:	21
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	0.3	mg/L

Observações	:	A substância é prejudicial aos organismos aquáticos, causa efeitos adversos a longo prazo.
<b>Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)</b>		
Animais/categoria	:	Peixe
Espécie	:	Oncorhynchus mykiss
Diretriz	:	OECD 210
Duração/valor de exposição	:	28
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	0.098	mg/L

Animais/categoria	:	Crustáceos
Espécie	:	Daphnia magna
Diretriz	:	OECD 211
Duração/valor de exposição	:	21
Duração/unidade de exposição	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	0.004	mg/L

Observações	:	A substância é altamente tóxica para os organismos aquáticos, causando efeitos adversos a longo prazo.
-------------	---	--

#### Toxicidade terrestre crônica

##### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Triticum aestivum
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19
Unidade	:	dia

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Brassica alba
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19
Unidade	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg

Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Lepidium sativum
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	19
Unidade	:	dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	100	mg/kg



Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência
<b>1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)</b>		
Animais/categoria	:	Planta
Espécie	:	Brassica alba
Diretriz	:	OECD 208
Duração do teste	:	17
Unidade	:	dia

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC	84.4	mg/kg

Observações	:	A substância não é classificada de acordo com o regulamento de referência.
-------------	---	--

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Biodegradação

#### Dados para a mistura

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Formação de CO2 (% do valor teórico).	84	%

Observações	:	A mistura é facilmente biodegradável.
-------------	---	---------------------------------------

#### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
-	95	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

##### 1-propanamínio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados N-C8-18-acilo, hidróxidos, sais internos (CAS: 97862-59-4)

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301F
Duração do teste	:	28
Unidade	:	dia

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Formação de CO2 (% do valor teórico).	91.6	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Inóculo	:	Não disponível
Diretriz	:	OECD 301D
Duração do teste	:	28

Unidade	:	dia
---------	---	-----

Parâmetro:	Taxa de degradação	Unidade
Diminuição do DOC	> 60	%

Observações	:	A substância é facilmente biodegradável.
-------------	---	--

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Fator de bioconcentração (FBC)

##### Dados para a mistura

A mistura não foi testada

##### Substâncias

##### Álcoois, C12-16, etoxilados (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68551-12-2)

Espécie	:	Pimephales promelas
Diretriz	:	Não disponível
Log kow	:	Não disponível

Bioconcentration factor (BCF)
12.7 – 237

Observações	:	A substância tem um baixo potencial de bioacumulação.
-------------	---	---

##### Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Espécie	:	Não disponível
Diretriz	:	Não disponível
Log kow	:	≤ 0.71

Bioconcentration factor (BCF)
3.6

Observações	:	A substância tem um baixo potencial de bioacumulação.
-------------	---	---

### 12.4. Mobilidade no solo

A mistura não foi testada.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Regulamento (UE) 1907/2006, nenhuma substância é avaliada como PBT ou mPmB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

De acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605, nenhuma substância é conhecida por ter propriedades de desregulação endócrina.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

### 12.8. Dados Ecotoxicológicos adicionais

Não disponível

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

#### Opções de tratamento de resíduos

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.

Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.

#### Observação

Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.

Os resíduos devem ser guardados separados dos outros tipos de resíduos até à sua eliminação.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos de transporte aplicáveis.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulamentado.

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

Não regulamentado.

### 14.8. Informações adicionais

Não regulamentado.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

**A legislação da UE**

Rotulagem do detergente (Regulamentos CE 648/2004 e 907/2006): 5-15% de tensoativo não-iónico, < 5% de tensoativo anfotérico, enzimas, culturas bacterianas, corante, perfume, agente de conservação (5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona, 2-metil-2H-isotiazole-3-ona).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta mistura, os dados relevantes da avaliação da segurança química das substâncias estão integrados nas secções da ficha de dados de segurança.

**15.3. Informações adicionais**

Não disponível

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de Criação:	08/04/2019
versão actualizada:	22/08/2023
data de impressão:	22/08/2023

**16.1. Indicações de alterações**

Não disponível.

**16.2. Abreviaturas e Acrônimos**

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcaças sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

**16.3. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados**

Não há dados disponíveis.

**16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Em conformidade com ATP 18, Regulamento (UE) n.º 2022/692.

**16.5. R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)**

H301	Acute Tox. 3 ORAL	Tóxico por ingestão.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocivo por ingestão
H310	Acute Tox. 2 DERMAL	Mortal em contacto com a pele.
H314	Skin Corr. 1C	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Skin Sens. 1A	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves
H319	Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
H330	Acute Tox. 2 INHALATION	Mortal por inalação.
H400	Aquatic Acute 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Aquatic Chronic 1	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**16.6. Recomendações de formação**

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

**16.7. Informações adicionais**

Não disponível

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.