

Ficha de dados de segurança

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

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

Versão:2
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 RSG diluído à taxa de utilização (2% - 0.5%)
Artigo n.º (utilizador)	:	10429
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: https://innuscience.com/de/ Email: info.de@innuscience.com
-----------------------	---	--

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.

Após ingestão	:	Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. 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 ₂) 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 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
-------------	---	---

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 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% de tensioativo não-iónico, < 5% de tensioativo 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:	19/02/2021
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 barcas 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
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 RSG Concentrado



De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

Versão:2
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 RSG Concentrado
Artigo n.º (utilizador)	:	10429
UFI	:	DY8M-G301-900Y-V7XW

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: https://innuscience.com/de/ Email: info.de@innuscience.com
-----------------------	---	--

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	EUH208 - Contém <mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-

(UE)	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	15.0% ≤ C < 20.0%	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 < 5.0%	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 ficha 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 ₂) 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:	50 - 100 cSt
Solubilidade:	Facilmente solúvel em água
Coefficiente de partição: n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1.02 – 1.034
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] e 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

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 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)	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.
-------------	---	--

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 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
-------------	---	---

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 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:	19/02/2021
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.

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: https://innuscience.com/de/ Email: info.de@innuscience.com
-----------------------	---	--

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 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 ₂) 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

Nu-Action 3 diluído à taxa de utilização (2% - 0.5%)	Folha de dados de segurança
--	-----------------------------

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 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
-------------	---	---

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 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.
-------------	---	--

Nu-Action 3 diluído à taxa de utilização (2% - 0.5%)	Folha de dados de segurança
--	-----------------------------

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 CO ₂ (% 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 tensioativo não-iónico, < 5% de tensioativo 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 barcas 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
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) n.º 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: https://innuscience.com/de/ Email: info.de@innuscience.com
-----------------------	---	--

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 ₂) 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
---------	---	------

Nu-Action 3 Concentrado	Folha de dados de segurança
-------------------------	-----------------------------

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

Nu-Action 3 Concentrado	Folha de dados de segurança
-------------------------	-----------------------------

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

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 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)	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.
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 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

Nu-Action 3 Concentrado	Folha de dados de segurança
-------------------------	-----------------------------

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 barcas 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.