

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Green Star****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

detergentes universal

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem em matéria de efeitos corrosivos/irritantes na pele baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

2-Propilheptano-1-ol, etoxilado

**Advertências de perigo**

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**Elementos suplementares do rotulo**

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):

5-15% tensoactivos aniónicos

5-15% tensoactivos não-iónicos

&lt;5% NTA (ácido nitrilotriacético) e respectivos sais

**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor &gt;0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor &gt;0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>2-Propilheptano-1-ol, etoxilado</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
3	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
4	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
----	------	-------------------------------------	------------------	--------------------

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
2	1740 mg/kg de peso corporal		

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Consultar um Médico imediatamente.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

#### Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de nitrogénio (NO<sub>x</sub>); Óxidos de Enxofre (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Gases/vapores tóxicos

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência à disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6	
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,6	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			68891-38-3 500-234-8	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2750	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	132	µg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	175	mg/m <sup>3</sup>

Nome comercial: Green Star

No. Produto: 25999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 04.05.2020

Região: PT

## valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6	
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,9	mg/kg
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,3	mg/kg
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico		
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,2	mg/m <sup>3</sup>
3	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			68891-38-3 500-234-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1650	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	79	µg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	52	mg/m <sup>3</sup>

## valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trissódio		5064-31-3 225-768-6	
	Água	água doce	0,93	mg/L
	Água	água marinha	0,093	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	270	mg/L
2	p-cumenossulfonato de sódio		15763-76-5 239-854-6	
	Água	água doce	0,23	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	2,3	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
3	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio		68891-38-3 500-234-8	
	Água	água doce	0,24	mg/L
	Água	água marinha	0,024	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,071	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,917	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,092	mg/kg peso seco
	solo	-	7,5	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Controlo da exposição

## Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

## Equipamentos de proteção individual

## Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

**Protecção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material	>	0,7	mm
Tempo de penetração	>	120	mín

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado de agregação</b>	
Líquido	
<b>Forma/Cor</b>	
Líquido	
verde	
<b>Odor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	12,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não aplicável	
<b>Temperatura de ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
não oxidante	
<b>Inflamabilidade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de explosividade</b>	
Não aplicável	
<b>Limite superior de explosividade</b>	
Não aplicável	

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

<b>Pressão de vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa do vapor</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade relativa</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Densidade</b>		
Valor	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	20	°C
<b>Solubilidade em água</b>		
Notação	miscível	
<b>Solubilidade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Viscosidade</b>		
Não existem dados disponíveis		
<b>Características das partículas</b>		
Não existem dados disponíveis		

**9.2 Outras informações**

<b>Outras informações</b>		
Não existem informações disponíveis.		

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

ácidos fortes; Comburente forte; Corrosivo a Metais.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

<b>Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)</b>	
<b>Nº</b>	<b>Nome do produto</b>
1	Green Star
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

		(ATE oral > 2000 mg/kg).	
Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Origem	ECHA		
Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Nome do produto		
1	Green Star		
Método	OECD 431		



**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

Avaliação	não corrosivo		
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	fortemente irritante		
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de investigação	Chromosome aberration test		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies		ratazana	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Carcinogenicidade</b>	
Não existem dados disponíveis	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	
Não existem dados disponíveis	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Via de aplicação		cutânea	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		por inalação	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Perigo de aspiração</b>	
Não existem dados disponíveis	

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Pimephales promelas	
Origem		ECHA	
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Danio rerio	

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

Método	OECD 203
Origem	ECHA

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Duração da exposição		224	dia(s)
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Duração da exposição		147	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		16	h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Origem	ECHA		

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Valor		100	%
Duração		14	d
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)		
Valor		100	%
Duração		14	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, A COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o producto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

---

**Nome comercial:** Green Star**No. Produto:** 25999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 04.05.2020**Região:** PT

---

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 763185