

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Green Star 96****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**detergentes universal
para a limpeza dos veículos
agente desengordurante**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 telefone +49-2303-9 86 70-0

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:

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

2-Propilheptano-1-ol, etoxilado

Advertências de perigoH315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.**Recomendações de prudência**P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.
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% de tensoactivos aniónicos
<5% tensoactivos não-iónicos
<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 >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 >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	nitrilotriacetato-de-trissódio			
	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)
2	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	% (peso)
3	p-cumenossulfonato de sódio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
4	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% (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»

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	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
1	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 (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NO_x); Oxidos de Enxofre (S_xO_y); 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).

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT**6.2 Precauções a nível ambiental**

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 desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção 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 a 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 ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8	mg/cm ²
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 ³
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 ²

Nome comercial: Green Star 96

No. Produto: 29999

Versão actual: 2.0.0, criado em: 19.04.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 26.08.2020

Região: PT

	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	175	mg/m ³
--	--------------	---------------------------	-----------	-----	-------------------

valores DNEL (consumidores)

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	
	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 ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm ²
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 ³
3	Álcoois, 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 ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	52	mg/m ³

valores PNEC

Nº	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	Álcoois, 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**

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

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 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	>	0,5	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**

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido	
verde	
Odor	
característico	
valor pH	
Valor	12,4
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	> 100 °C
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não aplicável	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Inflamabilidade	
Não existem dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

Limite superior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Valor	1,05 g/cm ³
Temperatura de referência	20 °C
Solubilidade em água	
Notação	miscível
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não existem dados disponíveis	
Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações
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

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**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Green Star 96
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I,

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

	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 (ATE oral > 2000 mg/kg).
--	---

Toxicidade oral aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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	
N°	Nome do produto

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

1	Green Star 96
Método	OECD 431
Notação	An logo a um produto de composição semelhante.
Avaliação	não corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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		

Mutagenicidade em células germinativas			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° 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

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-----------------------------------	--

Toxicidade na reprodutiva			
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.		

Carcinogenicidade	
Não existem dados disponíveis	

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

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

Perigo de aspiração	
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

Toxicidade para os peixes (aguda)			
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

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

CL50		7,1	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
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		

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

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

12.8 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

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

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

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

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, À 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 produto.
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

Nome comercial: Green Star 96**No. Produto:** 29999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 26.08.2020**Região:** PT

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.
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

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 767971