

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Golden Star****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

Informações relativas à classificação

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



GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2-25% de aromáticos

Alcoois, C12-14, etoxilatos

ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2-Propilheptano-1-ol, etoxilado

Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.
 H372 Afecta o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de perigo (UE)

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário 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.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

Elementos suplementares do rotulo

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

>= 15% hidrocarbonetos aromáticos
 5-15% tensoactivos aniónicos
 5-15% tensoactivos não-iónicos
 <5% NTA (ácido nitrilotriacético) e respectivos sais
 perfumes
 LIMONENE

2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

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	hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2-25% de aromáticos			
	- 919-164-8 - 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	Alcoois, C12-14, etoxilatos			
	68439-50-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	%

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

-	-	Acute Tox. 4; H302		(peso)
5	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	< 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»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
5	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Nº	Via de absorção , órgão alvo , efeito concreto
1	H372 -; sistema nervoso central; -

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.

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. Em caso de dores persistentes consultar médico.

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. Pedir conselhos de um médico.

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

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

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 (NOx); Oxidos de Enxofre (SxOy)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Não deixar correr o incêndio nos esgotos ou cursos de água.

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 proteção (veja capítulo 7 e 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual. Não respirar vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

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

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio			68411-30-3 270-115-0
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	85 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	6 mg/m ³
2	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

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio			68411-30-3 270-115-0
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,425 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	42,5 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,5 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1,5 mg/m ³
2	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

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio		68411-30-3 270-115-0
	Água	água doce	0,268 mg/L
	Água	água marinha	0,0268 mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,0167 mg/L
	Água	água doce sedimento	8,1 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	6,8 mg/kg peso seco
	solo	-	35 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	3,43 mg/L
2	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

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 usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual**Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

. Máscara de proteção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração A2/P2

Protecção ocular / facial

Óculos de proteção 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 neoprene

Material adequado nitrilo

Material adequado policloropreno

Espessura do material > 0,3 mm

Tempo de penetração > 120 min

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**

Forma/Cor	
líquido	
amarelo; verde	
Odor	
característico	
Umbral de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	8,8 - 9
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	85 - 220 °C
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Valor	> 61 °C
Temperatura de auto-ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	
Não existem dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	
Não existem dados disponíveis	

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

Não existem dados disponíveis

Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;

Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor

Não existem dados disponíveis

Densidade de vapor

Não existem dados disponíveis

Taxa de evaporação

Não existem dados disponíveis

Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

Densidade

Valor	0,86	g/cm ³
Temperatura de referência	20	°C

Solubilidade em água

Não existem dados disponíveis

Solubilidade(s)

Não existem dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0

log Pow	1,4	
Temperatura de referência	23	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 6,1	
Método	OECD 123	
Origem	ECHA	

Viscosidade

Valor	80	mPa*s
Temperatura de referência	40	°C

9.2 Outras informações**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

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

Est vel a temperatura ambiente.

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

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nao ha ao usar-se corretamente o materia

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Golden Star
Notação	O resultado obtido pelo metodo 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 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
DL50		1080	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda	
Não existem dados disponíveis	

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		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	Efeitos oculares irreversíveis
2	nitrilotriacetato-de-trissódio 5064-31-3 225-768-6
Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	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		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	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.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	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.		

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

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Espécies		ratazana	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	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			

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
CL50		1,67	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Lepomis macrochirus	
Método		USA EPA, 1975	
Origem		ECHA	
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Pimephales promelas	
Origem		ECHA	
Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Duração da exposição		72	dia(s)
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Origem		ECHA	
2	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

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
CE50		2,9	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	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Duração da exposição		21	
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		
2	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	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Scenedesmus subspicatus		
Método	88/302/EEC, C.11		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	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	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Duração da exposição		72	dia(s)
Espécies	Scenedesmus subspicatus		
Método	88/302/EEC		
Origem	ECHA		
2	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		

Toxicidade em bactérias	
Não existem dados disponíveis	

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
Valor		85	%
Duração		29	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	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).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Temperatura de referência		23	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 6,1		
Método	OECD 123		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações
Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a depósito de lixo público.

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**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.

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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.

Nome comercial: Golden Star**No. Produto:** 90999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 19.06.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

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

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H351	Suspeito de provocar cancro.

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.

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

Prod-ID 764985