

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline
Código do produto	: YI-110C
Tipo de produto	: Food Safety -- [Food Safety]
Número(s) de peça	: 700003809 YI-110C

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Produtos químicos de laboratório Investigação e desenvolvimento científicos
-------------------------------------	--

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

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshner Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
----------------------	--

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, categoria 1	H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

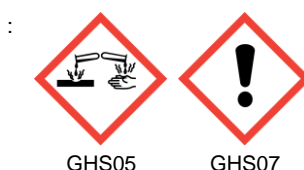
##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser corrosivo para os metais. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Chlorotetracycline, hydrochloride; L-(+)-tartaric acid; Sodium hydroxide

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: <ul style="list-style-type: none"><li>◦ H290 - Pode ser corrosivo para os metais.</li><li>◦ H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</li><li>◦ H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.</li></ul>
Recomendações de prudência (CLP)	: <ul style="list-style-type: none"><li>◦ P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</li><li>◦ P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.</li><li>◦ P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO .ANTIVENENOS/médico.</li><li>◦ P303+P361+P353+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO .ANTIVENENOS/médico.</li><li>◦ P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE .INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</li><li>◦ P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no ).presente rótulo.</li></ul>

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Chlorotetracycline, hydrochloride	N.º CAS: 64-72-2 N.º CE: 200-591-7	$\geq 50 - < 75$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Polyvinylpyrrolidone substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, FR, GB)	N.º CAS: 9003-39-8 N.º CE: 201-800-4	$\geq 25 - < 50$	Não classificado
Sodium hydroxide substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6	$\geq 10 - < 15$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
L-(+)-tartaric acid substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (DE, CH)	N.º CAS: 87-69-4 N.º CE: 201-766-0	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Sodium hydroxide	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico.
Auto proteção do socorrista	: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para confinamento : Com auxílio de uma pá limpa, colocar o material num recipiente seco e tapar sem compressão.

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.

Condições de armazenamento : Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Materiais incompatíveis : Metais.

Temperatura de armazenamento : 2 – 8 °C

Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidróxido de sódio
OEL C	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

#### Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Sólido
Cor	: Amarelo-claro.
Aspeto	: Yellow solid.
Odor	: Inodoro.
Limiar de odor	:

Não disponível

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Ponto de fusão	:		Não disponível
Ponto de congelação	:	Não aplicável	
Ponto de ebulição	:		Não disponível
Inflamabilidade	:	Não inflamável.	
Limite inferior de explosão	:		Não aplicável
Limite superior de explosão	:		Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável	
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável	
Temperatura de decomposição	:		Não disponível
pH	:		9 – 8
solução de pH	:		Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável	
Solubilidade	:	Solúvel em água.	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:		Não disponível
Pressão de vapor	:		Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:		Não disponível
Densidade	:		Não disponível
Densidade relativa	:		Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:		Não aplicável
Tamanho das partículas	:		Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
DL50 oral	2314 mg/kg de massa corporal (Mouse, Literature study)
<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
DL50 oral rato	100000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutânea rato	> 12000 mg/kg (Rat, Dermal)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
DL50 oral rato	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
DL50 oral	325 mg/kg
DL50 cutânea coelho	1350 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.

9 – 8pH:

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
pH	(% 1) 3,3 – 2,3
<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
pH	(% 5) 7 – 3
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	(% 5) 14

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

9 – 8pH:

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
pH	(% 1) 3,3 – 2,3
<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
pH	(% 5) 7 – 3
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	(% 5) 14

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Grupo ClIC	Não classificável - 3

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias..

### Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias..

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) ≈ 2460 mg/kg de massa corporal Animal: , Animal sex: male

NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) ≈ 3200 mg/kg de massa corporal Animal: , Animal sex: female

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

### Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)

Viscosidade, cinemática : Not applicable (solid)

### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

Viscosidade, cinemática : Not applicable (solid)

### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Viscosidade, cinemática : No data available in the literature

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

CL50 - Peixe [1] > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)

CE50 96h - Algas [1] 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

CL50 - Peixe [1] > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

CL50 - Peixe [2] > 100 mg/l Test organisms (species):

CE50 - Crustáceos [1] 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

CE50 72h - Algas [1] 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
CE50 96h - Algas [1]	337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC crónico peixes	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
CL50 - Peixe [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Soleris® Yeast &amp; Mold Supplement with Chlortetracycline</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

<b>Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: no data available, Not readily biodegradable in water.

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,35 g O <sub>2</sub> /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	0,42 g O <sub>2</sub> /g substância
CTeO	0,53 g O <sub>2</sub> /g substância

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable (inorganic)
CTeO	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,6 (Estimated value)
Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)

Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	-1,567 – 1,51 (log Koc, Estimated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

#### L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

Tensão superficial	No data available in the literature
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Respeitar os regulamentos relativos à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	: Não reutilizar recipientes vazios.
Código HP	: HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única .ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração .HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele






# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 1759	ONU 1759	ONU 1759	ONU 1759	ONU 1759
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide)	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide)	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide)
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide), 8, III, (E)	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, III	UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide), 8, III	UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A. (Sodium hydroxide), 8, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-A N.º EmS (Derrame): S-B	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C10
Disposições particulares (ADR)	:
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	:
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2, AP7

274

3

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 223  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Quantidades excluídas (IMDG) : E1  
Instruções de embalagem (IMDG) : P002, LP02  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08  
Disposições particulares para GRG (IMDG) : B3  
Instruções para cisternas (IMDG) : T1  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP33  
Categoria de carregamento (IMDG) : A  
Propriedades e observações (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y845  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 5kg  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 860  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 864  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 100kg  
Disposições especiais (IATA) : A3, A803  
Código ERG (IATA) : 8L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C10  
Disposições particulares (ADN) : 274  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Quantidades excluídas (ADN) : E1  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C10  
Disposições especiais (RID) : 274  
Quantidades limitadas (RID) : 5kg  
Quantidades excluídas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : B3  
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP10  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T1  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP33  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : SGAV, L4BN  
Categoria de transporte (RID) : 3  
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID) : VC1, VC2, AP7  
Encomendas expresso (RID) : CE11  
Número de identificação de perigo (RID) : 80

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
CER	Catálogo europeu de resíduos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	concentração máxima no local de trabalho
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TF	Função técnica
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média ponderada no tempo
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Abreviaturas e acrónimos:

UFI	Identificador Único de Fórmula
-----	--------------------------------

### Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.