

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline
Koda izdelka	: YI-110C
Vrsta izdelka	: Food Safety -- [Food Safety]
Številka(e) dela(ov)	: 700003809 YI-110C

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Laboratorijske kemikalije Znanstvene raziskave in razvoj
---------------------	---

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Neogen Corporation  
620 Leshar 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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: 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)
-------------------------	--

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedko za kovine, kategorija 1	H290
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

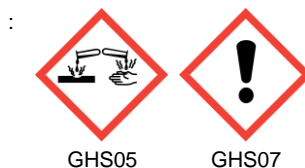
#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko je jedko za kovine. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči.

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno
Vsebuje	: Chlortetracycline, hydrochloride; L-(+)-tartaric acid; Sodium hydroxide

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H290 - Lahko je jedko za kovine. H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Previdnostni stavki (CLP)	: P261 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha. P301+P330+P331+P310 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P303+P361+P353+P310 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P305+P351+P338+P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Chlorotetracycline, hydrochloride	Št. CAS: 64-72-2 Št. EC: 200-591-7	$\geq 50 - < 75$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Polyvinylpyrrolidone snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BE, FR, GB)	Št. CAS: 9003-39-8 Št. EC: 201-800-4	$\geq 25 - < 50$	Ni razvrščeno
Sodium hydroxide snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (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)	Št. CAS: 1310-73-2 Št. EC: 215-185-5 Indeks št: 011-002-00-6	$\geq 10 - < 15$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
L-(+)-tartaric acid snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (DE, CH)	Št. CAS: 87-69-4 Št. EC: 201-766-0	$\geq 1 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Sodium hydroxide	Št. CAS: 1310-73-2 Št. EC: 215-185-5 Indeks št: 011-002-00-6	( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2; H315 ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2; H319 ( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B; H314 ( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A; H314

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastropitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč	: Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. : Osebe prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Opekline.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Opekline.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena.
Nepriporočena sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije	: Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.
----------------	--

##### Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglave/hlapov/razpršila.

##### Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
-----------------	---

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : S čisto lopato pobrati snov v suho posodo in jo pokriti brez stiskanja.  
Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.  
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Nositi osebno zaščitno opremo.  
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.  
Pogoji skladiščenja : Hraniti v posodi, odporni proti koroziji, z odporno notranjo oblogo. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Nezdružljivi materiali : Kovine.  
Temperatura skladišča : 2 – 8 °C  
Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**  
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### Osebna zaščitna oprema

**Osebna zaščitna oprema:**  
Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

**Simbol(i) za osebno varovalno opremo:**



#### Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**  
Varnostna očala

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Svetlo rumena.
Videz	: Yellow solid.
Vonj	: Brez vonja.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 8 – 9
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Kovine.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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

LD50 oralno	2314 mg/kg telesne teže (Mouse, Literature study)
-------------	---

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	100000 mg/kg (Rat, Oral)
-----------------------------	--------------------------

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 12000 mg/kg (Rat, Dermal)
---------------------------------	-----------------------------

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

LD50, pri zaužitju, podgana	2000 – 5000 mg/kg telesne teže (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
-----------------------------	--

LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
---------------------------------	--

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

LD50 oralno	325 mg/kg
-------------	-----------

LD50, pri stiku s kožo, kunec	1350 mg/kg
-------------------------------	------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzročča hude opekline kože.  
pH: 8 – 9

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

pH	2,3 – 3,3 (1 %)
----	-----------------

#### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

pH	3 – 7 (5 %)
----	-------------

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

pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
----	---------------------

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

pH	14 (5 %)
----	----------

Resne okvare oči/draženje : Povzročča hude poškodbe oči.  
pH: 8 – 9

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

pH	2,3 – 3,3 (1 %)
----	-----------------

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rakotvornost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	≈ 2460 mg/kg telesne teže Animal: , Animal sex: male
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni)	≈ 3200 mg/kg telesne teže Animal: , Animal sex: female
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
Viskoznost, kinematična	Not applicable (solid)
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Viskoznost, kinematična	Not applicable (solid)
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Viskoznost, kinematična	No data available in the literature

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
LC50 - Ribe [1]	> 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
EC50 96h - Alge [1]	162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Ribe [2]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Raki [1]	93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
EC50 96h - Alge [1]	337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC kronično ribe	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
LC50 - Ribe [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Raki [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Soleris® Yeast &amp; Mold Supplement with Chlortetracycline</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

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

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Readily biodegradable in water.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,35 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	0,42 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	0,53 g O <sub>2</sub> /g snovi

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,6 (Estimated value)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Zmožnost kopičenja v organizmih	No bioaccumulation data available.

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	-1,567 – 1,51 (log Koc, Estimated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologija - zemlja	Highly mobile in soil.
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Površinska napetost	No data available in the literature
Ekologija - zemlja	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Sodium hydroxide (1310-73-2)

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjanje odpadnih voda	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjanje izdelka/pakiranja	: Spoštovati veljavne predpise za odstranjanje trdnih odpadkov. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Dodatne informacije	: Praznih posod ne ponovno uporabiti.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline






## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Oznaka HP : HP5 - „Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju“: odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.  
HP8 - „Jedko“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo povzročijo kožne razjede.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (Sodium hydroxide)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide)	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (Sodium hydroxide)	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (Sodium hydroxide)
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (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 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (Sodium hydroxide), 8, III	UN 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N. (Sodium hydroxide), 8, III
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-B	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

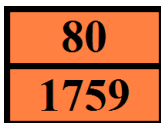
Klasifikacijska koda (ADR) : C10  
Posebne določbe (ADR) : 274  
Omejene količine (ADR) : 5kg  
Izvezete količine (ADR) : E1  
Navodila za pakiranje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Posebni pogoji pakiranja (ADR) : B3  
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP10  
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : T1  
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) : TP33  
Kod cisterne (ADR) : SGAV, L4BN  
Vozilo za prevoz v cisterni : AT  
Prevozna skupina (ADR) : 3

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - razsuti tovor (ADR) : VC1, VC2, AP7  
Številka nevarnosti : 80  
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : E

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 223, 274  
Omejene količine (IMDG) : 5 kg  
Izvzete količine (IMDG) : E1  
Navodila za pakiranje (IMDG) : P002, LP02  
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) : IBC08  
Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG) : B3  
Navodila za cisterne (IMDG) : T1  
Posebne določbe za cisterne (IMDG) : TP33  
Kategorija natovarjanja (IMDG) : A  
Lastnosti in opombe (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E1  
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y845  
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 5kg  
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 860  
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 25kg  
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 864  
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 100kg  
Posebne določbe (IATA) : A3, A803  
Koda ERG (IATA) : 8L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : C10  
Posebne določbe (ADN) : 274  
Omejene količine (ADN) : 5 kg  
Izvzete količine (ADN) : E1  
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EP  
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : C10  
Posebne določbe (RID) : 274  
Omejene količine (RID) : 5kg  
Izvzete količine (RID) : E1  
Navodila za pakiranje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Posebne določbe za pakiranje (RID) : B3  
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP10  
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : T1  
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) : TP33  
Kode za cisterne RID (RID) : SGAV, L4BN  
Kategorija prevoza (RID) : 3  
Posebne določbe za prevoz - razsuti tovor (RID) : VC1, VC2, AP7  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE11  
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 80

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in akronimi:

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokonzentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
CSA	Ocena kemijske varnosti
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EM	Endokrini motilec
EN	Evropski standard
EWC	Evropski katalog odpadkov
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
Log Kow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	največja dovoljena koncentracija na delovnem mestu
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OSHA	Zvezna agencija za zdravje in varnost pri delu, Združene države
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
OVO	Osebna zaščitna oprema
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TF	Tehnična funkcija
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
TWA	Časovno tehtano povprečje
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Okrajšave in akronimi:

vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
UFI	Jednoznačny identifikátor vzorca

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev je v skladu s/z

: ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smeje razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.