

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Colitag™ Water Test System  
Koda izdelka : 9850  
Vrsta izdelka : Food Safety -- [Food Safety]  
Številka(e) dela(ov) : 9850|9851|700002856|700002857

#### 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]

Ni razvrščeno

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

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higijene.

#### 2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje SODIUM PYRUVATE. Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### 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 | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII       | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

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]                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sodium chloride<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (LT, LV)  | Št. CAS: 7647-14-5<br>Št. EC: 231-598-3 | ≥ 25 – < 50 | Ni razvrščeno                                                        |
| Ammonium sulfate<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (BG, LV) | Št. CAS: 7783-20-2<br>Št. EC: 231-984-1 | ≥ 10 – < 15 | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium bicarbonate<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (LV)   | Št. CAS: 144-55-8<br>Št. EC: 205-633-8  | ≥ 5 – < 10  | Ni razvrščeno                                                        |
| L-Tryptophan<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (LV)         | Št. CAS: 73-22-3<br>Št. EC: 200-795-6   | ≥ 1 – < 5   | Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium pyruvate                                                                                                  | Št. CAS: 113-24-6<br>Št. EC: 204-024-4  | ≥ 0,5 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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            | : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.                             |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju      | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo    | : Kožo umiti z veliko količino vode.                                               |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi    | : Oči iz previdnosti sprati z vodo.                                                |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju        | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.                 |
| samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč | : Osebe prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo.              |

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

|                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Ni, pri običajnih pogojih. Morebitni prah izdelka lahko pri prekomernem vdihavanju draži dihala.                             |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ni, pri običajnih pogojih. Prah lahko povzroči draženje v kožnih gubah ali v primeru stika v kombinaciji s tesnim oblačilom. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ni, pri običajnih pogojih. Prah izdelka lahko draži oči.                                                                     |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ni, pri običajnih pogojih.                                                                                                   |

#### 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.      |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka. |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

### 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 dihalo. |
| 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 osebje

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. |
| Postopki v sili | : Prezračiti območje razlivanja.               |

#### Za reševalce

|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |
| 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. Sklizevanje 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 | : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.   |
| Higienski ukrepi                   | : 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 na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.                  |
| Temperatura skladišča | : 2 – 30 °C                                                            |
| Materiali embalaže    | : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.              |

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

### 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

##### 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                       | : Bež. Rumena.    |
| Videz                       | : Prah.           |
| Vonj                        | : Značilna.       |
| 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                          | : 6,8 – 7         |
| pH raztopine                | : Ni na voljo     |
| Viskoznost, kinematična     | : Se ne uporablja |
| Topnost                     | : Topno v vodi.   |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| 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: Obstožnost 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.

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

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

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 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) |

| Sodium chloride (7647-14-5)                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                | > 3980 mg/kg telesne teže (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)                                                              |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec              | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)                                                                                            |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))                                               |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)               |                                                                                                                                               |
| LD50, pri zaužitju, podgana                | 4250 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))                           |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana            | > 2000 mg/kg telesne teže (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Sodium bicarbonate (144-55-8)              |                                                                                                                                               |
| LD50, pri zaužitju, podgana                | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                                                                   |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

|                                                        |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>                   |                                                                                                                                                |
| LD50 oralno                                            | 7334 mg/kg                                                                                                                                     |
| LD50 dermalno                                          | 2500 mg/kg                                                                                                                                     |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                            | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))                |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)             | 5,33 mg/l/4h                                                                                                                                   |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                          |                                                                                                                                                |
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 16000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                               |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana                            | > 5,17 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                      |                                                                                                                                                |
| LD50 oralno                                            | 3533 mg/kg telesne teže (Mouse, Experimental value, Oral)                                                                                      |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana                        | > 3000 mg/kg telesne teže (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)                                                                     |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)<br>pH: 6,8 – 7                                      |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                     |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                    |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                    |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                    |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>                   |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 8 (5 %)                                                                                                                                        |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                          |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                      |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 7 (10 %)                                                                                                                                       |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)<br>pH: 6,8 – 7                                      |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                     |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 7,5 (18 °C)                                                                                                                                    |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                    |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 5,5 (1.3 %)                                                                                                                                    |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>                   |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 8 (5 %)                                                                                                                                        |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                          |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 5 – 7 (1 %)                                                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                      |                                                                                                                                                |
| pH                                                     | 7 (10 %)                                                                                                                                       |
| 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)                                                     |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>             |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)   | 256 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                 |
| NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)  | 284 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                               |
| Strupenost za razmnoževanje                     | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                                                                                                |
| STOT – enkratna izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                                                                                                |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost          | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                                                                                                |
| <b>Sodium bicarbonate (144-55-8)</b>            |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                 | 6400 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                     |
| <b>L-Tryptophan (73-22-3)</b>                   |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                 | 3764 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Nevarnost pri vdihavanju                        | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)                                                                                                |
| <b>Colitag™ Water Test System</b>               |                                                                                                                                                                                           |
| Viskoznost, kinematična                         | Se ne uporablja                                                                                                                                                                           |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>              |                                                                                                                                                                                           |
| Viskoznost, kinematična                         | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                    |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>             |                                                                                                                                                                                           |
| Viskoznost, kinematična                         | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                    |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>               |                                                                                                                                                                                           |
| Viskoznost, kinematična                         | Not applicable (solid)                                                                                                                                                                    |
| <b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>       |                                                                                                                                                                                           |
| Dodatne informacije niso na voljo               |                                                                                                                                                                                           |
| <b>ODDELEK 12: Ekološki podatki</b>             |                                                                                                                                                                                           |
| <b>12.1. Strupenost</b>                         |                                                                                                                                                                                           |
| Ekologija - splošno                             | : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.                                                                                    |
| 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).                                                                                               |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>              |                                                                                                                                                                                           |
| LC50 - Ribe [1]                                 | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                                                                                 |
| LOEC (kronično)                                 | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                                                                                                         |
| NOEC (kronična)                                 | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'                                                                                                                         |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>             |                                                                                                                                                                                           |
| LC50 - Ribe [1]                                 | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)                                                                                                                                          |
| LC50 - Ribe [2]                                 | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni                                                                                                                                 |
| EC50 - Raki [1]                                 | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water)                                                                                                                                |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1]                | 121,7 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                                                               |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]               | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Raki [1]               | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)       |
| NOEC (kronična)               | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                            |
| NOEC kronično ribe            | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'                                        |

| L-Tryptophan (73-22-3) |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]        | 64702,375 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                     |
| EC50 - Raki [1]        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h - Alge [1]    | > 84,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alge [1]    | 1957,042 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                      |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]            | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)                                                                                                   |
| EC50 - Raki [1]            | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Alge [1]        | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| EC50 96h - Alge [1]        | 94800000 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                             |
| ErC50 alge                 | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (kronična)            | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'                                                                                                     |

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

| Colitag™ Water Test System   |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| Sodium chloride (7647-14-5)      |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost     | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | Not applicable (inorganic)        |
| TPK                              | Not applicable (inorganic)        |

| Ammonium sulfate (7783-20-2)     |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost     | Biodegradability in water: no data available. |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | Not applicable (inorganic)                    |
| TPK                              | Not applicable (inorganic)                    |

| Sodium bicarbonate (144-55-8) |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost  | Biodegradability: not applicable. |
| TPK                           | Not applicable (inorganic)        |

| L-Tryptophan (73-22-3)       |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Biodegradability in water: no data available. |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Readily biodegradable in water. |
|------------------------------|---------------------------------|

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Not bioaccumulative. |
|---------------------------------|----------------------|

#### Ammonium sulfate (7783-20-2)

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                    | Not bioaccumulative.                                                |

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                                                    |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -4,01 (Estimated value) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                    | Not bioaccumulative.    |

#### L-Tryptophan (73-22-3)

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,06 Source: ChemIDplus           |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                    | No bioaccumulation data available. |

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                                                    |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                    | Not bioaccumulative.                                                                                                  |

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Površinska napetost | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ekologija - zemlja  | No (test)data on mobility of the substance available. |

#### Ammonium sulfate (7783-20-2)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Ekologija - zemlja | Adsorption to soil is possible. |
|--------------------|---------------------------------|

#### Sodium bicarbonate (144-55-8)

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Ekologija - zemlja | No (test)data on mobility of the substance available. |
|--------------------|-------------------------------------------------------|

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII       | Sodium chloride (7647-14-5), Ammonium sulfate (7783-20-2), Sodium bicarbonate (144-55-8), Sodium pyruvate (113-24-6) |

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 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 odstranjevanje odpadnih voda     | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                                                                 |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Spoštovati veljavne predpise za odstranjevanje trdnih odpadkov. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                 |
| Dodatne informacije                             | : Praznih posod ne ponovno uporabiti.                                                                                                        |
| Oznaka HP                                       | : HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja. |

## 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> |                       |                       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   |                       |                       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                       |                       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           |                       |                       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>       |                       |                       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| Dodatne informacije niso na voljo       |                       |                       |                 |                 |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

#### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

#### Železniški prevoz

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

### 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)

##### Nacionalni predpisi

Ni na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) Združenih držav Amerike

#### 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 biokoncentracije                                                            |
| 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      |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)    | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                   |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |
| vPvB                                             | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                |
| UFI                                              | Jednoznačny identifikátor vzorca                                              |

# Colitag™ Water Test System

## Varnostni List

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

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                  | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3                  | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2               |
| Skin Sens. 1B                      | Preobčutljivost kože, kategorija 1B                        |
| H317                               | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H411                               | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| H412                               | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |
| EUH208                             | Vsebuje SODIUM PYRUVATE. Lahko povzroči alergijski odziv.  |
| EUH210                             | Varnosti list na voljo na zahtevo.                         |

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 smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.