

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Revive Medium
Codice del prodotto	: 9022
Tipo di prodotto	: Food Safety -- [Food Safety]
Numero(i) di parte	: 9022 9705 9708 400000053 400000559 700002794 700002797

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Sostanze chimiche per laboratorio Ricerca e sviluppo scientifici
-----------------------------------	---

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: 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)
---------------------	--

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Sodium pyruvate; Sodium thioglycollate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium pyruvate (113-24-6), Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> , Sodium thioglycollate (367-51-1)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium pyruvate (113-24-6), Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> , Sodium thioglycollate (367-51-1)

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Sodium chloride sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (LT, LV)	Numero CAS: 7647-14-5 Numero CE: 231-598-3	$\geq 5 - < 10$	Non classificato
Tween 80	Numero CAS: 9005-65-6	$\geq 1 - < 5$	Aquatic Chronic 3, H412
Pancreatic digest of soy flour	Numero CAS: 68607-88-5 Numero CE: 271-770-5	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Sodium pyruvate	Numero CAS: 113-24-6 Numero CE: 204-024-4	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium thioglycollate	Numero CAS: 367-51-1 Numero CE: 206-696-4	$\geq 0.1 - < 0.5$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Nicotinic acid sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (LT, LV)	Numero CAS: 59-67-6 Numero CE: 200-441-0	$< 0.1$	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso	: Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	--

#### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
- Temperatura di stoccaggio : 2 – 30 °C
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### Svizzera

- Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Beige.
Aspetto	: Polvere.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 6.9 – 7.3
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
DL50 orale ratto	> 3980 mg/kg di peso corporeo (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalazione - Ratto	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
DL50 orale ratto	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
LD50 orale	3533 mg/kg di peso corporeo (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg di peso corporeo (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
DL50 orale ratto	8920 – 15010 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inalazione - Ratto	> 3.8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
DL50 orale ratto	50 – 200 mg/kg di peso corporeo (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 cutaneo ratto	1000 – 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 6.9 – 7.3

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7.5 (18 °C)

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)

<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
pH	2.7 Source: HSDB

<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
pH	5 – 7 (5 %)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 6.9 – 7.3

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7.5 (18 °C)

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)

<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
pH	2.7 Source: HSDB

<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
pH	5 – 7 (5 %)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	50 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	60 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	11.25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	20 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	≥ 180 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>Revive Medium</b>	
Viscosità cinematica	Non applicabile
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscosità cinematica	Not applicable (solid)
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Viscosità cinematica	Not applicable (solid)
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Viscosità cinematica	Not applicable (solid)
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
Viscosità cinematica	462.963 – 46648.148 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
CL50 - Pesci [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (cronico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
NOEC (cronico)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Alghe [1]	2.78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 alghe	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (cronico)	3.95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	520 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Experimental value)
CE50 - Crostacei [1]	77 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Alghe [1]	89.93 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Alghe [2]	105.666 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [1]	67.956 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Alghe [2]	114.786 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	105.67 mg/l (EU Method C.3, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 - Crostacei [1]	47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	47.31 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Alghe [1]	5.07 mg/l Test organisms (species):
ErC50 alghe	5.1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)
NOEC (cronico)	3.9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	817.89 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Alghe [1]	62.072 mg/l Source: ECOSAR

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Revive Medium

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradability: not applicable.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative.
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3.8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative.
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2.34 – -0.6 (Practical experience/observation, EU Method A.8: Partition Coefficient)
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative.
<b>Sodium thioglycollate (367-51-1)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative.
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Tensione superficiale	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecologia - suolo	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Tensione superficiale	No data available in the literature
Ecologia - suolo	No (test)data on mobility of the substance available.

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nicotinic acid (59-67-6)	
Ecologia - suolo	No (test) data on mobility of the substance available.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Tensione superficiale	No data available in the literature
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0.16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium pyruvate (113-24-6), Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> , Sodium thioglycollate (367-51-1)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Sodium pyruvate (113-24-6), Nicotinic acid (59-67-6) <sup>(1)</sup> , Sodium thioglycollate (367-51-1)

<sup>(1)</sup> Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Codice HP	: HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non applicabile

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Interferente endocrino
EN	Standard Europeo
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)
MAK	concentrazione massima sul luogo di lavoro
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TWA	Limite medio pesato nel tempo
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
UFI	Identificatore unico di formula

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

# Revive Medium

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.