



# Neogen® Molecular Detection Assay 2, Listeria

Prodotto del kit

## Identificazione del kit

Denominazione commerciale : Neogen® Molecular Detection Assay 2, Listeria  
Codice del prodotto : MDA2LIS96  
Numero(i) di parte : 700002150|MDA2LIS96

## Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza Kit

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/>

## Indicazioni generali

Restrizioni d'uso : Non utilizzare i componenti di un kit con altri kit.  
Descrizione generale : Questo è un kit di prova composto da diversi componenti individuali, elencati di seguito, ognuno dei quali può avere una propria Scheda di Dati di Sicurezza (SDS). Gli articoli e le sostanze chimiche altrimenti immobilizzate e inaccessibili non sono dotati di Scheda di Dati di Sicurezza in questa confezione.

## Contenuto del kit

| Nome                             | Classificazione GHS     |
|----------------------------------|-------------------------|
| MDA2-Lysis Buffer                | Skin Sens. 1, H317      |
| Sample Reagent Pack Listeria 2.0 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| MDA2-Reagent Control Pack        | Non classificato        |

## Informazioni sul trasporto

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

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |

# Neogen® Molecular Detection Assay 2, Listeria

Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

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

## Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Non regolato

### Trasporto via mare

Non regolato

### Trasporto aereo

Non regolato

### Trasporto fluviale

Non regolato

### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile



# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 26/08/2025 Data di revisione: 26/08/2025 Sostituisce la versione di: 26/08/2025 Versione: 3.0

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Forma del prodotto        | : Miscela                   |
| Denominazione commerciale | : MDA2-Reagent Control Pack |
| Codice del prodotto       | : 400001343                 |
| Numero(i) di parte        | : 400001343                 |

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

##### Usi identificati pertinenti

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Uso della sostanza/ della miscela | : Ricerca e sviluppo scientifici<br>Sostanze chimiche per laboratorio |
|-----------------------------------|---|

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

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:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>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]

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

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

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%

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto                   | %          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|--|
| Polyvinylpyrrolidone<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR, GB) | Numero CAS: 9003-39-8<br>Numero CE: 201-800-4 | ≥ 5 – < 10 | Non classificato   |

### 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.   |
| 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  | : Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.                            |
| 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.   |

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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.

##### 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. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : 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.  
Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 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.

# MDA2-Reagent Control Pack

## 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  | : Bianco.            |
| Aspetto   | : White solid.       |
| Odore   | : Inodore.           |
| 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  | : 7                  |
| 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  | : 1                  |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile    |
| Granulometria   | : Non disponibile    |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MDA2-Reagent Control Pack

## 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) |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto                 | 100000 mg/kg (Rat, Oral)    |
| DL50 cutaneo ratto               | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal) |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7 |
|--|--|

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |             |
|----------------------------------|-------------|
| pH                               | 3 – 7 (5 %) |

|   |  |
|---|--|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7 |
|---|--|

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |             |
|----------------------------------|-------------|
| pH                               | 3 – 7 (5 %) |

|  |   |
|--|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 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) |

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Gruppo IARC                      | 3 - Non classificabile |

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

### MDA2-Reagent Control Pack

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
|----------------------|-----------------|

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| 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) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                                  |

### Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)                             |
| CE50 96h - Alghe [1] | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### MDA2-Reagent Control Pack

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

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

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Not readily biodegradable in water. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

|   |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.          |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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.   |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                     |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile               |              |              |              |              |

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non regolato

##### Trasporto via mare

Non regolato

##### Trasporto aereo

Non regolato

##### Trasporto fluviale

Non regolato

##### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 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)

##### 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 Abstract 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   |

# MDA2-Reagent Control Pack

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| 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                        | maximum workplace concentration  |
| 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                   |
| 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  |

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.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : MDA2-Lysis Buffer  
Codice del prodotto : 400001270  
Numero(i) di parte : 400001270

#### 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

##### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Non utilizzare i componenti di un kit con altri kit.

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

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  
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.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Contiene : 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
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.  
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |

<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%

| Componente   |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | Acetic acid (64-19-7) <sup>(1)</sup> |

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

| Nome   | Identificatore del prodotto                   | %                  | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------------------|--|
| Potassium chloride<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BG, LT, LV)   | Numero CAS: 7447-40-7<br>Numero CE: 231-211-8 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332           |
| Ammonium sulfate<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BG, LV)         | Numero CAS: 7783-20-2<br>Numero CE: 231-984-1 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Polyvinylpyrrolidone<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR, GB) | Numero CAS: 9003-39-8<br>Numero CE: 201-800-4 | $< 0,1$            | Non classificato   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-------|--|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT)  | Numero CAS: 2682-20-4<br>Numero CE: 220-239-6<br>N. indice CE: 613-326-00-9 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311<br>Acute Tox. 2 (per inalazione), H330<br>Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Ferric ammonium citrate<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, GB)  | Numero CAS: 1185-57-5<br>Numero CE: 214-686-6                               | < 0,1 | Non classificato   |
| Acetic acid<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>N. indice CE: 607-002-00-6   | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312   |
| Yttrium(III) oxide<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, LT)   | Numero CAS: 1314-36-9<br>Numero CE: 215-233-5                               | < 0,1 | Non classificato   |

### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                          | Identificatore del prodotto   | Limiti di concentrazione specifici (%)   |
|-------------------------------|---|--|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one | Numero CAS: 2682-20-4<br>Numero CE: 220-239-6<br>N. indice CE: 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317   |
| Acetic acid                   | Numero CAS: 64-19-7<br>Numero CE: 200-580-7<br>N. indice CE: 607-002-00-6   | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

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

## 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.  |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

|   |   |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.             |
| 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.             |
| 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. Anidride carbonica. |
| 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 | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. 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. |

#### 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.   |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia          | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.   |
| 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.

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Acetic acid (64-19-7)   |   |
|---|---|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |   |
| Nome locale   | Acetic acid   |
| IOEL TWA  | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| IOEL STEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 20 ppm  |
| Riferimento normativo   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |   |
| Nome locale   | Acido acetico   |
| OEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 10 ppm  |
| OEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 20 ppm  |
| Riferimento normativo   | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |

#### 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.

# MDA2-Lysis Buffer

## 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  | : Liquido            |
| Colore  | : Ambrato.           |
| Aspetto   | : Liquido.           |
| Odore   | : odore sgradevole.  |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile    |
| Punto di fusione  | : Non applicabile    |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile    |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile    |
| Infiammabilità  | : Non infiammabile.  |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile    |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile    |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile    |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile    |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile    |
| pH  | : 7                  |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile    |
| 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  | : 1                  |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile    |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile    |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# MDA2-Lysis Buffer

## 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) |

| Potassium chloride (7447-40-7)            |   |
|---|---|
| DL50 orale ratto                          | 3020 mg/kg di peso corporeo (Rat, Female, Experimental value, Oral)   |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)  | > 2,4 mg/l  |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)              |   |
| DL50 orale ratto                          | 4250 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))                           |
| DL50 cutaneo ratto                        | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)          |   |
| DL50 orale ratto                          | 100000 mg/kg (Rat, Oral)  |
| DL50 cutaneo ratto                        | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal)   |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) |   |
| DL50 orale ratto                          | 120 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                            |
| DL50 cutaneo ratto                        | 242 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                     |
| CL50 Inalazione - Ratto                   | 0,11 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 7 day(s))                     |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)  | 0,33 mg/l   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
|--|---|
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)                 | 0,11 mg/l/4h  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>       |   |
| DL50 orale ratto                                 | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutaneo coniglio                            | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                     |   |
| DL50 orale ratto                                 | 3310 mg/kg Source: ECHA Registered substances   |
| LD50 orale                                       | 3310 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio                            | 1060 mg/kg Source: HSDB, NITE   |
| LD50 cutanea                                     | 1060 mg/kg  |
| CL50 Inalazione - Ratto [ppm]                    | 16000 ppm Source: ChemIDPlus  |
| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b>            |   |
| DL50 orale ratto                                 | > 5000 mg/kg Source: ECHA   |
| CL50 Inalazione - Ratto                          | > 5,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)         | > 5,09 mg/l Source: ECHA  |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea           | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7    |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |   |
| pH   | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |   |
| pH   | 5,5 (1.3 %)   |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>          |   |
| pH   | 3 – 7 (5 %)   |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
| pH   | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>       |   |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                     |   |
| pH   | 2,4 (6 %)   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7    |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |   |
| pH   | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |   |
| pH   | 5,5 (1.3 %)   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                                |  |
|--|--|
| pH   | 3 – 7 (5 %)  |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b>                       |  |
| pH   | 2,58 (5 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                             |  |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>   |  |
| pH   | 2,4 (6 %)  |
| 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)  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                                  |  |
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                           | ≈ 1820 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                                    |  |
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                           | 256 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                |
| NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)                           | 284 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                              |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                                |  |
| Gruppo IARC  | 3 - Non classificabile   |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                             |  |
| NOAEL (animale/maschio, F0/P)  | 595,9 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:  |
| 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)  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                                  |  |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | ≈ 1820 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male  |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b>                       |  |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 71,2 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>   |  |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 290 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male   |
| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b>                                  |  |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Viscosità cinematica                             | Not applicable (solid)              |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |                                     |
| Viscosità cinematica                             | Not applicable (solid)              |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |                                     |
| Viscosità cinematica                             | Not applicable (solid)              |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                     |                                     |
| Viscosità cinematica                             | No data available in the literature |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

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

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |   |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1]                                 | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                             |
| CE50 - Crostacei [1]                             | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1]             | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2]             | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 72h - Alghe [1]                             | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alghe                                      | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | 53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)  |
| CL50 - Pesci [2]                                 | 57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni   |
| CE50 - Crostacei [1]                             | 169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water)  |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1]             | 121,7 mg/l Test organisms (species): other:   |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>          |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)   |
| CE50 96h - Alghe [1]                             | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | 4,8 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)                      |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
|--|---|
| CE50 - Crostacei [1]                             | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h - Alghe [1]                             | 0,445 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alghe                                      | 0,0695 mg/l   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>       |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)    |
| CL50 - Pesci [2]                                 | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Crostacei [1]                             | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| CE50 72h - Alghe [1]                             | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 alghe                                      | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                     |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | > 1000 mg/l   |
| CL50 - Pesci [2]                                 | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| CE50 - Crostacei [1]                             | 65 mg/l   |
| CE50 - Crostacei [2]                             | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Alghe [1]                             | 4,51 mg/l Source: ECHA  |
| CE50 72h - Alghe [2]                             | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| ErC50 alghe                                      | > 1000 mg/l   |
| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b>            |   |
| CL50 - Pesci [1]                                 | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>         |   |
| <b>MDA2-Lysis Buffer</b>                         |   |
| Persistenza e degradabilità                      | Non rapidamente degradabile   |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>            |   |
| Persistenza e degradabilità                      | Biodegradability: not applicable.   |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)                | Not applicable (inorganic)  |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)  |
| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>              |   |
| Persistenza e degradabilità                      | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.   |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)                | Not applicable (inorganic)  |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)  |
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>          |   |
| Persistenza e degradabilità                      | Not readily biodegradable in water.   |
| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b> |   |
| Persistenza e degradabilità                      | Not readily biodegradable in water.   |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |   |
|--|---|
| Persistenza e degradabilità                | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>               |   |
| Persistenza e degradabilità                | Biodegradable in the soil, Does not contain any not readily biodegradable component(s). |
| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b>      |   |
| Persistenza e degradabilità                | Biodegradability in soil: not applicable.   |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)          | Not applicable  |
| ThOD                                       | Not applicable  |
| DBO (%ThOD)                                | Not applicable  |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                   |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.                              |

| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b>                     |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.  |

| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                 |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.          |

| <b>2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)</b>        |  |
|---|--|
| BCF - Pesci [1]   | 5,8 – 48 (56 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,49 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).   |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>              |                            |
|---|----------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.       |

| <b>Acetic acid (64-19-7)</b>                            |  |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | ≤ -0,503                                       |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Does not contain bioaccumulative component(s). |

| <b>Yttrium(III) oxide (1314-36-9)</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo             | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ecologia - suolo                      | Low potential for adsorption in soil. |

| <b>Ammonium sulfate (7783-20-2)</b> |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Ecologia - suolo                    | Adsorption to soil is possible. |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)                                 |  |
|---|--|
| Tensione superficiale   | 68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)   |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1,1 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)                     |
| Ecologia - suolo  | Highly mobile in soil.   |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                                       |  |
| Ecologia - suolo  | No (test) data on mobility of the substance available.   |
| Acetic acid (64-19-7)   |  |
| Tensione superficiale   | No data available in the literature  |
| Ecologia - suolo  | Contains component(s) with potential for mobility in the soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

### 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 | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Potassium chloride (7447-40-7), Ammonium sulfate (7783-20-2), 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4) <sup>(1)</sup> , Ferric ammonium citrate (1185-57-5) <sup>(1)</sup> |

<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 | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.   |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |

# MDA2-Lysis Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>          |              |              |              |              |
| Non regolato                               | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>       |              |              |              |              |
| Non regolato                               | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile |              |              |              |              |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 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) in concentrazioni superiori o uguali ai valori limite

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

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH < 0,1% o SCL.

##### 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 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)

# MDA2-Lysis Buffer

## 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 Abstract 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                        | maximum workplace concentration   |
| 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  |

# MDA2-Lysis Buffer

## 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. 2 (per inalazione)                           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2                                |
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2                |
| Acute Tox. 3 (per via cutanea)                          | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3                               |
| 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                               |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1            |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1          |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3          |
| Eye Dam. 1  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                       |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                       |
| Flam. Liq. 3  | Liquidi infiammabili, categoria 3  |
| Skin Corr. 1A   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A               |
| Skin Corr. 1B   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B               |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                  |
| Skin Sens. 1A   | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                      |
| STOT RE 2   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |

# MDA2-Lysis Buffer

## 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: |   |
|---|---|
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H301  | Tossico se ingerito.  |
| H311  | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H312  | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H330  | Letale se inalato.  |
| H332  | Nocivo se inalato.  |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H410  | Molto 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.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Sample Reagent Pack Listeria 2.0  
Codice del prodotto : 400001342  
Numero(i) di parte : 400001342

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

##### Usi identificati pertinenti

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

##### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Non utilizzare i componenti di un kit con altri kit.

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

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]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412  
categoria 3

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

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Avvertenza (CLP) : -

Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 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 | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |
|---|---|

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Componente   |  |
|--|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7) <sup>(1)</sup> , Sodium chloride (7647-14-5) <sup>(1)</sup> |

<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]   |
|--|---|-------------|--|
| Polyvinylpyrrolidone<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR, GB)                                 | Numero CAS: 9003-39-8<br>Numero CE: 201-800-4 | ≥ 5 – < 10  | Non classificato   |
| Glycerin<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH) | Numero CAS: 56-81-5<br>Numero CE: 200-289-5   | ≥ 0,5 – < 1 | Non classificato   |
| Magnesium sulfate anhydrous  | Numero CAS: 7487-88-9<br>Numero CE: 231-298-2 | < 0,1       | Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Potassium chloride<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BG, LT, LV)                                   | Numero CAS: 7447-40-7<br>Numero CE: 231-211-8 | < 0,1       | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332             |
| Sodium chloride<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (LT, LV)  | Numero CAS: 7647-14-5<br>Numero CE: 231-598-3 | < 0,1       | Non classificato   |

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

### 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.   |
| 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 antiveneni 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 | : Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.                            |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |  |
|---|--|
| 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.                             |

#### 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.

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : 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.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 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.

##### 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

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Colore  | : Bianco.            |
| Aspetto   | : White solid.       |
| Odore   | : Inodore.           |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile    |
| Punto di fusione  | : 214 – 216 °C       |
| 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  | : Non disponibile    |
| 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

## 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) |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale ratto                 | 100000 mg/kg (Rat, Oral)    |
| DL50 cutaneo ratto               | > 12000 mg/kg (Rat, Dermal) |

| Glycerin (56-81-5)               |  |
|----------------------------------|--|
| DL50 orale ratto                 | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))                              |
| LD50 cutanea                     | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                   |
| CL50 Inalazione - Ratto          | > 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | > 2,75 mg/l Source: ECHA   |

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |   |
|---|---|
| DL50 orale ratto                        | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutaneo ratto                      | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))                                      |

| Potassium chloride (7447-40-7)           |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | 3020 mg/kg di peso corporeo (Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 2,4 mg/l  |

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

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

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |             |
|----------------------------------|-------------|
| pH                               | 3 – 7 (5 %) |

| Glycerin (56-81-5) |         |
|--------------------|---------|
| pH                 | 5,5 – 8 |

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |         |
|---|---------|
| pH                                      | 7 (5 %) |

| Potassium chloride (7447-40-7) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| pH                             | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C) |

| Sodium chloride (7647-14-5) |             |
|-----------------------------|-------------|
| pH                          | 7,5 (18 °C) |

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

| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8) |             |
|----------------------------------|-------------|
| pH                               | 3 – 7 (5 %) |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Glycerin (56-81-5)   |   |
|--|---|
| pH   | 5,5 – 8   |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)                                |   |
| pH   | 7 (5 %)   |
| Potassium chloride (7447-40-7)   |   |
| pH   | 5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)  |
| Sodium chloride (7647-14-5)  |   |
| pH   | 7,5 (18 °C)   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 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) |
| Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)                                       |   |
| Gruppo IARC  | 3 - Non classificabile  |
| Potassium chloride (7447-40-7)   |   |
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)                           | ≈ 1820 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male   |
| 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) |
| Potassium chloride (7447-40-7)   |   |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)  | ≈ 1820 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male   |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sample Reagent Pack Listeria 2.0                                       |   |
| Viscosità cinematica   | Non applicabile   |
| Glycerin (56-81-5)   |   |
| Viscosità cinematica   | 1121 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated)   |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)                                |   |
| Viscosità cinematica   | Not applicable (solid)  |
| Potassium chloride (7447-40-7)   |   |
| Viscosità cinematica   | Not applicable (solid)  |
| Sodium chloride (7647-14-5)  |   |
| Viscosità cinematica   | Not applicable (solid)  |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b> |   |
| CL50 - Pesci [1]                        | > 10000 mg/l (96 h, Leuciscus idus)                             |
| CE50 96h - Alghe [1]                    | 162000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Glycerin (56-81-5)</b> |   |
| CL50 - Pesci [1]          | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crostacei [1]      | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)          |

|  |   |
|--|---|
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| CL50 - Pesci [1]                               | 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| CL50 - Pesci [2]                               | 15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)  |
| CE50 - Crostacei [1]                           | 1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)   |
| CE50 72h - Alghe [1]                           | 0,00411 mg/l  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b> |   |
| CL50 - Pesci [1]                      | 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                             |
| CE50 - Crostacei [1]                  | 440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1]  | 440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2]  | 580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 72h - Alghe [1]                  | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| ErC50 alghe                           | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <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'   |
| NOEC (cronico)                     | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Sample Reagent Pack Listeria 2.0</b> |                             |
| Persistenza e degradabilità             | Non rapidamente degradabile |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b> |                                     |
| Persistenza e degradabilità             | Not readily biodegradable in water. |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                      |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                    | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |                                   |
| Persistenza e degradabilità                    | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)              | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>          |                                   |
| Persistenza e degradabilità                    | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)              | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)        |
| <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)        |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>                 |   |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,29 Source: Quantitative Structure Activity Relation               |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.                        |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                               |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>          |   |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.  |
| <b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>                   |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,46 Source: OECD Screening Information Data Set                   |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.  |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                      |   |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative.  |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>   |   |
|---|---|
| Tensione superficiale   | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                           |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)      |
| Ecologia - suolo  | Highly mobile in soil.                                |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>                            |   |
| Tensione superficiale   | No data available in the literature                   |
| Ecologia - suolo  | No (test)data on mobility of the substance available. |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Potassium chloride (7447-40-7) |   |
|--------------------------------|---|
| Ecologia - suolo               | Low potential for adsorption in soil.                 |
| Sodium chloride (7647-14-5)    |   |
| Tensione superficiale          | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologia - suolo               | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 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 | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Glycerin (56-81-5), Potassium chloride (7447-40-7)( <sup>1</sup> ), Sodium chloride (7647-14-5)( <sup>1</sup> ) |

(<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.   |

## 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                             |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto            |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto           |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                               |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                            |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile               |              |              |              |              |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 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) in concentrazioni superiori o uguali ai valori limite

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

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH < 0,1% o SCL.

##### 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 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)

##### 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

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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 Abstract 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                        | maximum workplace concentration   |
| 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  |
| 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   |

# Sample Reagent Pack Listeria 2.0

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| 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. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4          |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1    |
| H332  | Nocivo se inalato.   |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto 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.