



# ANSR® Lysis Reagents and Buffer

Prodotto del kit

## Identificazione del kit

Denominazione commerciale : ANSR® Lysis Reagents and Buffer  
Codice del prodotto : 9839  
Numero(i) di parte : 9839|700002854

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

Neogen Corporation  
620 Leshler 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     |
|------------------------------------|-------------------------|
| Lysis Reagent Suspension<br>Buffer | Aquatic Chronic 2, H411 |
| ANSR Lysis Reagent                 | Resp. Sens. 1, H334     |

## 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 |

# ANSR® Lysis Reagents and Buffer

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



# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 30/07/2025 Versione: 1.0

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Forma del prodotto  | : Miscela                         |
| Nome del prodotto   | : Lysis Reagent Suspension Buffer |
| Codice del prodotto | : 17645                           |
| Tipo di prodotto    | : Food Safety -- [Food Safety]    |
| Numero(i) di parte  | : 17645 400000042                 |

#### 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<br>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:<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]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H411  
categoria 2


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

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pittogrammi di pericoli (CLP) | :  |
|                               | : GHS09   |
| Avvertenza (CLP)              | : -   |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |

#### 2.3. Altri pericoli

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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## 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 PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), Ammonium sulfate (7783-20-2) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), Ammonium sulfate (7783-20-2) |

La miscela 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

| Componente   |  |
|--|--|
| Sostanza(e) 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 | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

| Nome  | Identificatore del prodotto                    | %             | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------------|--|
| Polyethylene octylphenyl ether<br>sostanza elencata come Candidata REACH<br>sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH<br>(Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether)<br>sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Numero CAS: 9002-93-1<br>Numero CE: 208-534-8  | ≥ 1 – < 5     | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 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  | ≥ 0,1 – < 0,5 | Aquatic Chronic 3, H412  |
| Magnesium sulfate anhydrous   | Numero CAS: 7487-88-9<br>Numero CE: 231-298-2  | ≥ 0,1 – < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)   |
| 2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT)   | Numero CAS: 26172-55-4<br>Numero CE: 247-500-7 | < 0,1         | Acute Tox. 3 (per via orale), H301<br>Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310<br>Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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.

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|  |   |
|--|---|
| 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. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Nessuno(a) in condizioni normali. |
| 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.                             |

#### 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.

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere 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.

## 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.                                    |
| Temperatura di stoccaggio    | : 2 – 8 °C  |
| 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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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  | : Limpido.           |
| Odore   | : Inodore.           |
| 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  | : 7,2 – 7,4          |
| 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  | : Non disponibile    |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile    |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non applicabile    |

### 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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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) |

#### Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale ratto      | 1800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)      |
| DL50 cutaneo coniglio | 8000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |

#### 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)) |

#### 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))                                      |

#### 2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)

|  |                        |
|--|------------------------|
| DL50 orale ratto                         | 66 mg/kg Source: NCIS  |
| DL50 cutaneo ratto                       | 141 mg/kg Source: NCIS |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 0,33 mg/l Source: NCIS |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7,2 – 7,4 |
|--|--|

#### Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 9,7 |
|----|-----|

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

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 5,5 (1.3 %) |
|----|-------------|

#### Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 7 (5 %) |
|----|---------|

|   |  |
|---|--|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: 7,2 – 7,4 |
|---|--|

#### Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 9,7 |
|----|-----|

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 5,5 (1.3 %) |
|----|-------------|

### Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

|    |         |
|----|---------|
| pH | 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) |

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

|  |   |
|--|---|
| 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) |

|  |   |
|--|---|
| 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) |

### Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Viscosità cinematica | No data available in the literature |
|----------------------|-------------------------------------|

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
|----------------------|------------------------|

### Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
|----------------------|------------------------|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Componente

|  |  |
|--|--|
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) | La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3). |
|--|--|

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |   |
|--|---|
| Ecologia - generale  | : Tossico 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) | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                    |

### Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]     | 8,9 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| CE50 - Crostacei [1] | 26 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)        |

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| <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>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>2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)</b>   |   |
| CL50 - Pesci [1]  | 0,19 mg/l Source: NCIS  |
| CE50 - Crostacei [1]                                    | 0,18 mg/l Source: NCIS  |
| CE50 96h - Alghe [1]                                    | 0,062 mg/l Source: NCIS   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                |   |
| <b>Lysis Reagent Suspension Buffer</b>                  |   |
| Persistenza e degradabilità                             | Non rapidamente degradabile   |
| <b>Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)</b>       |   |
| Persistenza e degradabilità                             | Not readily biodegradable in water.   |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO)                       | 2,19 mg/g   |
| ThOD  | 2,16 g O <sub>2</sub> /g sostanza   |
| <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>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>2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)</b>   |   |
| Persistenza e degradabilità                             | Non rapidamente degradabile   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                  |   |
| <b>Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)</b>       |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4,86 (Estimated value, KOWWIN)  |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).  |
| <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)                                     |

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Ammonium sulfate (7783-20-2)                            |                      |
|---|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative. |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)                 |                      |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Not bioaccumulative. |
| 2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)          |                      |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,401 Source: NCIS   |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) |   |
|--|---|
| Ecologia - suolo                           | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ammonium sulfate (7783-20-2)               |   |
| Ecologia - suolo                           | Adsorption to soil is possible.                       |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)    |   |
| Tensione superficiale                      | No data available in the literature                   |
| 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 | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), Ammonium sulfate (7783-20-2) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1), Ammonium sulfate (7783-20-2) |

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

| Componente                                 |  |
|--|--|
| Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1) | La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3). |

### 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.  |
| Codice HP  | : HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

# Lysis Reagent Suspension 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>14.1. 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

## 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)

Contiene una o più sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

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

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1$  % o SCL: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

##### 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)

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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   |
| 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)   |

# Lysis Reagent Suspension Buffer

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| 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  |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2       |
| Acute Tox. 2 (per via cutanea)                          | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2                      |
| Acute Tox. 3 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3                        |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), 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 2                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2              |
| H301  | Tossico se ingerito.  |
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H310  | Letale per contatto con la pelle.                                   |

# Lysis Reagent Suspension 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: |  |
|---|--|
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H330  | Letale se inalato.   |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Forma del prodotto        | : Miscela                      |
| Denominazione commerciale | : ANSR® Lysis Reagent          |
| Codice del prodotto       | : 49105                        |
| Tipo di prodotto          | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Numero(i) di parte        | : 49105 400000424              |

#### 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<br>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:<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]

Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334  
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 sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS08

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Avvertenza (CLP) | : Pericolo               |
| Contiene         | : Lysozyme; Proteinase K |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.   |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.<br>P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### 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 | Lysozyme (12650-88-3) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII            | Lysozyme (12650-88-3) |

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. Miscela

| Nome   | Identificatore del prodotto  | %                | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                      |
|--|--|------------------|---|
| Lysozyme   | Numero CAS: 12650-88-3<br>Numero CE: 235-747-3                               | $\geq 15 - < 25$ | Resp. Sens. 1, H334   |
| Proteinase K<br>sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, GB) | Numero CAS: 39450-01-6<br>Numero CE: 254-457-8<br>N. indice CE: 647-014-00-9 | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335 |

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, contattare un centro antiveleeni o 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. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleeni o un medico. |
| 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 antiveleeni 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             | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.   |
| 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.  |

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

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

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

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

#### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare 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.

### 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.

# ANSR® Lysis Reagent

## 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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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.
- Temperatura di stoccaggio : 2 – 8 °C
- 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:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stato fisico  | : Solido             |
| Colore  | : Bianco.            |
| Aspetto   | : Granuli.           |
| Odore   | : Inodore. Leggero.  |
| 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  | : 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.

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

| Proteinase K (39450-01-6)               |   |
|---|---|
| pH                                      | No data available in the literature   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Proteinase K (39450-01-6)   |   |
|---|---|
| pH  | No data available in the literature   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                              | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                    |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Proteinase K (39450-01-6)  |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie.   |
| 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) |

| ANSR® Lysis Reagent  |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |

| Proteinase K (39450-01-6) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica      | Not applicable (solid) |

#### 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)                                  |

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### ANSR® Lysis Reagent

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

#### Lysozyme (12650-88-3)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Readily biodegradable in water. |
|-----------------------------|---------------------------------|

#### Proteinase K (39450-01-6)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |
|-----------------------------|---|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Lysozyme (12650-88-3)

|   |        |
|---|--------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -2 – 0 |
|---|--------|

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |
|---------------------------|----------------------|

#### Proteinase K (39450-01-6)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |
|---------------------------|--|

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Lysozyme (12650-88-3)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ecologia - suolo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|------------------|---|

#### Proteinase K (39450-01-6)

|                  |   |
|------------------|---|
| 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 | Lysozyme (12650-88-3) |
|---|-----------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Lysozyme (12650-88-3) |
|--|-----------------------|

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| Regolamento regionale sui rifiuti                    | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature       | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                              |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.  |
| Codice HP  | : HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. |

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

### 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)

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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   |
| 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   |

# ANSR® Lysis Reagent

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| 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  |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Eye Irrit. 2  | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2   |
| Resp. Sens. 1   | Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1  |
| Skin Irrit. 2   | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2  |
| STOT SE 3   | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H334  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                 |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.  |

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.