



Scheda di copertura del kit SDS

Nome del prodotto:

Codice articolo:

Questo è un kit di test composto da diversi singoli componenti, elencati di seguito, ognuno dei quali può avere la propria scheda di dati di sicurezza (SDS). Se un componente non ha una scheda di dati di sicurezza inclusa, l'articolo è un articolo che non contiene sostanze estremamente problematiche incluse nell'elenco di sostanze candidate per l'inclusione nell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 2020/878 del Parlamento e del Consiglio in materia di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH), articolo 33, e non richiedono una scheda di dati di sicurezza.

Componenti nel kit:

Per informazioni sul prodotto, contattare il proprio rappresentante di Neogen Corporation.

Per ulteriori informazioni su questa SDS, contattare [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/10

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Nome prodotto   | EIA Buffer                                      |
| Codice prodotto | 21014, 21328, 25000, 25111, 301276 (-B), 301277 |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                           |
| Indirizzo | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                               |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mail    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Nessun rischio significativo. |
|---------------------------------------|-------------------------------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può danneggiare la fertilità o il nascituro. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Descrizione**

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nessun componente deve essere divulgato secondo le normative applicabili.<br>Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ulteriori informazioni**

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| <b>Contatto oculare</b> | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| <b>Contatto cutaneo</b> | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| <b>Ingestione</b>       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| <b>Contatto oculare</b> | Può provocare irritazione oculare.                 |
| <b>Contatto cutaneo</b> | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| <b>Ingestione</b>       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Contiene sostanze pericolose per l'ambiente. Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non respirare la nebbia di vapore. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.2. Precauzioni ambientali**

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 6.2. Precauzioni ambientali

Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato:  
Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

## Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

## 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

## Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

## Protezione della pelle -

## Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile.

## Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione respiratoria                  | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                                                                                                                                                          |
| Controlli dell'esposizione occupazionale | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Stato                        | Liquido                 |
| Colore                       | Trasparente             |
| Odore                        | Inodore/Leggero         |
| Soglia olfattiva             | Nessun dato disponibile |
| pH                           | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione             | Nessun dato disponibile |
| Punto di congelazione        | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione         | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità      | Nessun dato disponibile |
| Tasso di evaporazione        | Nessun dato disponibile |
| Limiti di infiammabilità     | Non pertinente.         |
| Pressione di vapore          | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore            | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa             | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoignizione | Nessun dato disponibile |
| Viscosità                    | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive          | Non pertinente.         |
| Proprietà ossidanti          | Nessun dato disponibile |
| La solubilità                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| COV (Composti organici volatili) | Nessun dato disponibile |
|----------------------------------|-------------------------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Condizioni da evitare

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Tenere lontano da temperature estreme. |
|--|----------------------------------------|

## 10.5. Materiali incompatibili

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, questo prodotto contiene sostanze classificate come pericolose. Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Elencato dall'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) come sostanza del gruppo 2: sospetto di essere un cancerogeno umano, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Contiene materiale che può danneggiare la fertilità o il nascituro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 11.1.2. Miscela

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

## 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

## 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

## 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.6. Altri effetti avversi

Contiene sostanze pericolose per l'ambiente. Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

## Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## Metodi di smaltimento

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## Smaltimento imballaggio

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## Smaltimento imballaggio

Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regolamenti</b>                              | REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inventari chimici ed elenchi di diritto:</b> | <p>--Internazionale--.</p> <p>Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.</p> <p>Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Accordo Mercosur: Applicabile.</p> <p>Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Rotterdam: Allegato III, (pesticidi), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>--Asia e Nazioni dell'ASEAN--.</p> <p>Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze</p> |



## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Sostanze pericolose / Sostanze chimiche prioritarie, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Rilascio ambientale di classe I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Velenosa, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Classe 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Sostanza nociva, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Sostanza tossica, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

## EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

\*\* residenti in California, si prega di notare \*\*.

AVVERTENZA: questo prodotto può esporvi a sostanze chimiche, tra cui Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), che è noto allo Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni alla riproduzione. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revisione | Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:<br>16 - Acronimi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Acronimi  | ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).<br>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.<br>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).<br>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicida e il Rodenticide degli Stati Uniti.<br>GHS: sistema globale armonizzato.<br>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).<br>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.<br>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.<br>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.<br>LD: Dose letale.<br>OEL: Limite di esposizione professionale.<br>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.<br>PEL: Limite di esposizione consentito.<br>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.<br>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.<br>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.<br>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.<br>VOC: Composto organico volatile.<br>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro. |

## Ulteriori informazioni

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.

Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo

# EIA Buffer

Revisione 6  
Data di revisione 2022-11-21

---

## Ulteriori informazioni

---

|  |           |
|--|-----------|
|  | prodotto. |
|--|-----------|

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/9

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Nome prodotto   | Wash Buffer, 10X     |
| Codice prodotto | 25001, 25112, 301177 |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                           |
| Indirizzo | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                               |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mail    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Nessun rischio significativo. |
|---------------------------------------|-------------------------------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. |
|----------------|--------------------------------------------------------|

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## Descrizione

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nessun componente deve essere divulgato secondo le normative applicabili.<br>Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| Contatto oculare | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| Contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| Ingestione       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Inalazione       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| Contatto oculare | Può provocare irritazione oculare.                 |
| Contatto cutaneo | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| Ingestione       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

## 5.1. Mezzi di estinzione

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non respirare la nebbia di vapore. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.2. Precauzioni ambientali

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 6.2. Precauzioni ambientali

spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

## Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

## 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

## Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

Protezione della pelle -  
Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile.

## Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.

## Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli dell'esposizione occupazionale</b> | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Stato</b>                        | Liquido                 |
| <b>Colore</b>                       | Trasparente/Incolore    |
| <b>Odore</b>                        | Inodore/Leggero         |
| <b>Soglia olfattiva</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>pH</b>                           | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di fusione</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di congelazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di ebollizione</b>         | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>      | Nessun dato disponibile |
| <b>Tasso di evaporazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Limiti di infiammabilità</b>     | Non pertinente.         |
| <b>Pressione di vapore</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità di vapore</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità relativa</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di autoignizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Viscosità</b>                    | Nessun dato disponibile |
| <b>Proprietà esplosive</b>          | Non pertinente.         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>La solubilità</b>                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>COV (Composti organici volatili)</b> | Non pertinente. |
|-----------------------------------------|-----------------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Condizioni da evitare

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Tenere lontano da temperature estreme. |
|--|----------------------------------------|

## 10.5. Materiali incompatibili

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Nessun dato disponibile. |
|--|--------------------------|

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Non sono stati riportati effetti teratogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 11.1.2. Miscele

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

## 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

## 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .



## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

## 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

## Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contaminii il sottosuolo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## Metodi di smaltimento

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## Smaltimento imballaggio

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regolamenti</b>                              | REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Inventari chimici ed elenchi di diritto:</b> | <p>--Internazionale--</p> <p>Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.</p> <p>Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Accordo Mercosur: Applicabile.</p> <p>Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>--Asia e Nazioni dell'ASEAN--</p> <p>Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> |

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di 0,0001%.

## Wash Buffer, 10X

Revisione 3  
Data di revisione 2020-05-29

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisione</b> | <p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Descrizione.</li> <li>1 - Uso Previsto.</li> <li>1 - Fabbricato da:.</li> <li>2 - Altri pericoli.</li> <li>2 - 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008.</li> <li>8 - 8.1. Parametri di controllo.</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Sottocategoria).</li> <li>15 - Inventari chimici ed elenchi di diritto:.</li> <li>16 - Contenuto massimo di COV.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Acronimi</b>  | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).</p> <p>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.</p> <p>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicidio e il Rodenticide degli Stati Uniti.</p> <p>GHS: sistema globale armonizzato.</p> <p>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).</p> <p>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.</p> <p>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.</p> <p>IMDG: Mercè marittime internazionali pericolose.</p> <p>LD: Dose letale.</p> <p>OEL: Limite di esposizione professionale.</p> <p>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p> <p>PEL: Limite di esposizione consentito.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.</p> <p>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.</p> <p>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.</p> <p>VOC: Composto organico volatile.</p> <p>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.</p> <p>Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/11

### K-Blue<sup>®</sup> Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Nome prodotto   | K-Blue <sup>®</sup> Advanced Substrate |
| Codice prodotto | 21266, 27090, 319171, 319210           |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Soluzione substrato. Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio.                                                                   |

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

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                           |
| Indirizzo | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                               |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mail    | SDS@neogen.com                               |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ulteriori informazioni**

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE<br>1272/2008 | Repr. 1B: H360D; |
|------------------------------------------|------------------|

**2.2. Elementi dell'etichetta****Pittogrammi di pericolo**

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 2.2. Elementi dell'etichetta

|                                       |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza                            | Pericolo                                                                                                                                                        |
| Indicazione di pericolo               | Repr. 1B: H360D - Può nuocere al feto.                                                                                                                          |
| Consiglio di prudenza:<br>Prevenzione | P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.<br>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.        |
| Consiglio di prudenza:<br>Reazione    | P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                                                            |
| Consiglio di prudenza:<br>Smaltimento | P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti pericolosi / speciali approvato in conformità con le normative locali e nazionali. |

## 2.3. Altri pericoli

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. Contiene sostanze ossidanti a <0.5%. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

## EC 1272/2008

| Nome Chimico           | Indice-No. | N. CAS   | N. CE     | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Classificazione                                          |
|------------------------|------------|----------|-----------|---------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 2-Pyrrolidinone        |            | 616-45-5 | 210-483-1 |                           | 1 - 10%      | Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D;                     |
| Urea hydrogen peroxide |            | 124-43-6 | 204-701-4 |                           | 0 - 0.5%     | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; |

## Descrizione

|  |                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------|
|  | Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| Contatto oculare | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| Contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| Ingestione       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveneni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio.                                 |
| Contatto oculare | Può provocare irritazione oculare.                                                 |
| Contatto cutaneo | Può provocare irritazione cutanea.                                                 |
| Ingestione       | L'ingestione può provocare nausea e vomito. Può nuocere alla fertilità o al feto . |

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

|  |                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

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

se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.

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

Contiene sostanze ossidanti a <0.5%. Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

Non respirare la nebbia di vapore. Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

## Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni.

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## Ulteriori informazioni

Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

## 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

## Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

Protezione della pelle -  
Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli.

## Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi. Lavare i vestiti contaminati, separatamente dall'altro bucato, con detersivo e acqua prima del riutilizzo.

## Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## Controlli dell'esposizione occupazionale

L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare.

## Ulteriori informazioni

Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Stato</b>                        | Liquido                 |
| <b>Colore</b>                       | Trasparente/blu chiaro  |
| <b>Odore</b>                        | Caratteristico          |
| <b>Soglia olfattiva</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>pH</b>                           | 3.1 - 3.5               |
| <b>Punto di fusione</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di congelazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di ebollizione</b>         | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>      | Nessun dato disponibile |
| <b>Tasso di evaporazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Limiti di infiammabilità</b>     | Non pertinente.         |
| <b>Pressione di vapore</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità di vapore</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità relativa</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di autoignizione</b> | Non pertinente.         |
| <b>Viscosità</b>                    | Nessun dato disponibile |
| <b>Proprietà esplosive</b>          | Non pertinente.         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>La solubilità</b>                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Conduttività</b>                     | Nessun dato disponibile |
| <b>Tensione superficiale</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>COV (Composti organici volatili)</b> | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Condizioni da evitare

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Tenere lontano da temperature estreme. |
|--|----------------------------------------|

## 10.5. Materiali incompatibili

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Nessun dato disponibile. |
|--|--------------------------|

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Ossidi di carbonio. |
|--|---------------------|

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b> | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, questo |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | prodotto contiene sostanze classificate come pericolose. Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC). Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni. Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Tossico per la riproduzione, categoria 1.<br>Può nuocere alla fertilità o al feto .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo. Può provocare danni agli organi umani in base ai dati sugli animali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 11.1.2. Miscele

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 . |
|--|--------------------------------------------------|

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

|  |                                                        |
|--|--------------------------------------------------------|
|  | Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 . |
|--|--------------------------------------------------------|

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Nessun dato disponibile |
|--|-------------------------|

## 11.1.5. Classe di pericolo

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 . |
|--|---------------------------------------------------------|

## 11.1.6. Criteri di classificazione

|  |                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|  |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------|
|  | Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione. |
|--|-------------------------------------------------------------|

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

|  |                                                    |
|--|----------------------------------------------------|
|  | Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 . |
|--|----------------------------------------------------|

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

**11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

**11.1.10. Effetti interattivi**

Nessun dato disponibile.

**11.1.11. Assenza di dati specifici**

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

**11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

**11.1.13. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili dati sul prodotto.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

**Ulteriori informazioni**

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contamini il sottosuolo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

**Metodi di smaltimento**

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

**Smaltimento imballaggio**

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regolamenti</b>                              | REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inventari chimici ed elenchi di diritto:</b> | <p>--Internazionale--</p> <p>Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): H11.</p> <p>Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Accordo Mercosur: Applicabile.</p> <p>Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>--Asia e Nazioni dell'ASEAN--</p> <p>Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): [1908, Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)], [899, Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.05%)].</p> <p>Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Sostanze pericolose / Sostanze chimiche prioritarie, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)].</p> <p>Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Rilascio ambientale di classe I, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)]. Monitoraggio di tipo II, No.</p> <p>Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> |

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Tipo 1, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette alla produzione e al commercio industriale condizionati, Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette a dichiarazione obbligatoria, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Questo prodotto contiene uno o più componenti che non sono elencati o esenti dall'elenco nell'inventario amministrato dal paese di governo, (<0.1%).

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Questo prodotto contiene uno o più componenti che non sono elencati o esenti dall'elenco nell'inventario amministrato dal paese di governo, (<0.1%).

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di 0,0001%.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisione</b>                                                | Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:<br>1 - Codice prodotto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Acronimi</b>                                                 | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).</p> <p>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.</p> <p>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicida e il Rodenticide degli Stati Uniti.</p> <p>GHS: sistema globale armonizzato.</p> <p>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).</p> <p>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.</p> <p>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.</p> <p>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.</p> <p>LD: Dose letale.</p> <p>OEL: Limite di esposizione professionale.</p> <p>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p> <p>PEL: Limite di esposizione consentito.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.</p> <p>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.</p> <p>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.</p> <p>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.</p> <p>VOC: Composto organico volatile.</p> <p>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> |
| <b>Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3</b> | <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>Repr. 1B: H360D - Può nuocere al feto.</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Può aggravare un incendio; comburente.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.</p> <p>Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# K-Blue® Advanced Substrate

Revisione 10  
Data di revisione 2021-07-27

---

**Ulteriori informazioni**

---

|           |
|-----------|
| prodotto. |
|-----------|

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/10

## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Nome prodotto   | Caffeine-HRP Conjugate |
| Codice prodotto | 21085, 21086           |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                          |
| Indirizzo | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                              |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail    | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto non è classificato come pericoloso. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. |
|----------------|--------------------------------------------------------|

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti



# Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## Descrizione

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nessun componente deve essere divulgato secondo le normative applicabili.<br>Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| Contatto oculare | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| Contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| Ingestione       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Inalazione       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| Contatto oculare | Può provocare irritazione oculare.                 |
| Contatto cutaneo | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| Ingestione       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non respirare la nebbia di vapore. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauzioni ambientali

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 6.2. Precauzioni ambientali

spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere refrigerato.  
Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

### Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

#### Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

#### Protezione della pelle -

#### Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli.

#### Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi. Lavare i vestiti contaminati, separatamente dall'altro bucato, con detersivo e acqua prima del riutilizzo.

## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione respiratoria                  | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                                                                                                                                                          |
| Controlli dell'esposizione occupazionale | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Stato                        | Liquido                 |
| Colore                       | Ambra/Arancione         |
| Odore                        | Inodore/Leggero         |
| Soglia olfattiva             | Nessun dato disponibile |
| pH                           | 6 - 6.2                 |
| Tasso di evaporazione        | Nessun dato disponibile |
| Limiti di infiammabilità     | Non pertinente.         |
| Pressione di vapore          | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore            | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa             | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoignizione | Nessun dato disponibile |
| Viscosità                    | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive          | Non pertinente.         |
| Proprietà ossidanti          | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione             | Nessun dato disponibile |
| Punto di congelazione        | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione         | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità      | Nessun dato disponibile |
| La solubilità                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Tenore di piombo                 | Nessun dato disponibile |
| COV (Composti organici volatili) | Nessun dato disponibile |
| Conduttività                     | Nessun dato disponibile |
| Tensione superficiale            | Nessun dato disponibile |
| Gruppo di gas                    | Non pertinente.         |
| Contenuto di benzene             | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

pressioni eccessive.

## 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da temperature estreme.

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Non sono stati riportati effetti teratogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 11.1.2. Miscela

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

## 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

## 11.1.6. Criteri di classificazione

# Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

## 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

### Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### Metodi di smaltimento

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## Smaltimento imballaggio

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## Regolamenti

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

## Inventari chimici ed elenchi di diritto:

--Internazionale--  
 Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.  
 Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Accordo Mercosur: Applicabile.  
 Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 --Asia e Nazioni dell'ASEAN--  
 Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44,

## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze



## Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
  
California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di 0,0001%.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisione</b> | <p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Uso Previsto.</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Odore).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (PH).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Proprietà esplosive).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Tasso di evaporazione).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (La solubilità).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Conduktività).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Coefficiente di ripartizione).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Gruppo di gas).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Tensione superficiale).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Contenuto di benzene).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Tenore di piombo).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Acronimi</b>  | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).<br/>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.<br/>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).<br/>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicida e il Rodenticide degli Stati Uniti.<br/>GHS: sistema globale armonizzato.<br/>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).<br/>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.<br/>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.<br/>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.<br/>LD: Dose letale.<br/>OEL: Limite di esposizione professionale.<br/>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.<br/>PEL: Limite di esposizione consentito.<br/>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.<br/>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.<br/>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.<br/>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.<br/>VOC: Composto organico volatile.<br/>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> |

## Ulteriori informazioni

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria



# Caffeine-HRP Conjugate

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## Ulteriori informazioni

determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.

Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/10

## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Nome prodotto   | Caffeine/Pentoxifylline Positive Control |
| Codice prodotto | 25418                                    |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                          |
| Indirizzo | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                              |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail    | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto non è classificato come pericoloso. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. |
|----------------|--------------------------------------------------------|

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

# Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## Descrizione

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nessun componente deve essere divulgato secondo le normative applicabili.<br>Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| Contatto oculare | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| Contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| Ingestione       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Inalazione       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| Contatto oculare | Può provocare irritazione oculare.                 |
| Contatto cutaneo | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| Ingestione       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non respirare la nebbia di vapore. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauzioni ambientali

|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 6.2. Precauzioni ambientali

spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere refrigerato.  
Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

### Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

#### Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

#### Protezione della pelle -

#### Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli.

#### Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi. Lavare i vestiti contaminati, separatamente dall'altro bucato, con detersivo e acqua prima del riutilizzo.

## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione respiratoria                  | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                                                                                                                                                          |
| Controlli dell'esposizione occupazionale | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Stato                        | Liquido                 |
| Colore                       | Trasparente/Incolore    |
| Odore                        | Inodore/Leggero         |
| pH                           | 7.2 - 7.3               |
| Punto di fusione             | Nessun dato disponibile |
| Punto di congelazione        | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione         | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità      | Nessun dato disponibile |
| Tasso di evaporazione        | Nessun dato disponibile |
| Pressione di vapore          | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore            | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa             | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoignizione | Nessun dato disponibile |
| Viscosità                    | Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti          | Nessun dato disponibile |
| Soglia olfattiva             | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive          | Non pertinente.         |
| Limiti di infiammabilità     | Non pertinente.         |
| La solubilità                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Conduttività                     | Nessun dato disponibile |
| Tensione superficiale            | Nessun dato disponibile |
| Contenuto di benzene             | Nessun dato disponibile |
| Tenore di piombo                 | Nessun dato disponibile |
| COV (Composti organici volatili) | Nessun dato disponibile |
| Gruppo di gas                    | Non pertinente.         |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

pressioni eccessive.

## 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da temperature estreme.

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrosione/irritazione cutanea                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mutagenicità delle cellule germinali                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cancerogenicità                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| Tossicità riproduttiva                                                 | Non sono stati riportati effetti teratogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Esposizione ripetuta o prolungata                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 11.1.2. Miscela

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

## 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

## 11.1.6. Criteri di classificazione

# Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

## 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

### Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contami il sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### Metodi di smaltimento

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## Smaltimento imballaggio

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## Regolamenti

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

## Inventari chimici ed elenchi di diritto:

--Internazionale--  
 Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.  
 Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Accordo Mercosur: Applicabile.  
 Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 --Asia e Nazioni dell'ASEAN--  
 Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
 Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44,



## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze

## Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1  
Data di revisione 2021-02-17

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
  
California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di 0,0001%.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisione</b> | <p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Odore).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Proprietà esplosive).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (Tasso di evaporazione).</li> <li>9 - 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali (La solubilità).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Conducibilità).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Coefficiente di ripartizione).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Gruppo di gas).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Tensione superficiale).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Contenuto di benzene).</li> <li>9 - 9.2. Altre informazioni (Tenore di piombo).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Acronimi</b>  | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).<br/>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.<br/>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).<br/>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicida e il Rodenticide degli Stati Uniti.<br/>GHS: sistema globale armonizzato.<br/>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).<br/>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.<br/>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.<br/>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.<br/>LD: Dose letale.<br/>OEL: Limite di esposizione professionale.<br/>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.<br/>PEL: Limite di esposizione consentito.<br/>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.<br/>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.<br/>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.<br/>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.<br/>VOC: Composto organico volatile.<br/>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> |

## Ulteriori informazioni

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.

# Caffeine/Pentoxifylline Positive Control

Revisione 1

Data di revisione 2021-02-17

## Ulteriori informazioni

Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/9

### Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Nome prodotto   | Negative Control (LS) |
| Codice prodotto | 25008                 |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                           |
| Indirizzo | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                               |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mail    | SDS@neogen.com                               |

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto non è classificato come pericoloso. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

##### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. |
|----------------|--------------------------------------------------------|

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

# Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

## Descrizione

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nessun componente deve essere divulgato secondo le normative applicabili.<br>Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| Contatto oculare | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| Contatto cutaneo | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| Ingestione       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Inalazione       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| Contatto oculare | Può provocare irritazione oculare.                 |
| Contatto cutaneo | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| Ingestione       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

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

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|  |                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non supporta la combustione. Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|  |                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non respirare la nebbia di vapore. Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione chimica. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

|  |                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauzioni ambientali

|  |                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

### 6.2. Precauzioni ambientali

contamini il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere refrigerato.  
Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

### Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.

#### Protezioni per occhi / volto

Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.

#### Protezione della pelle - Protezione delle mani

Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli.

#### Protezione della pelle - Altro

Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi. Lavare i vestiti contaminati, separatamente dall'altro bucato, con detersivo e acqua prima del riutilizzo.

# Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezione respiratoria</b>                  | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                                                                                                                                                          |
| <b>Controlli dell'esposizione occupazionale</b> | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |

### Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Stato</b>                        | Soluzione acquosa       |
| <b>Colore</b>                       | Trasparente/Incolore    |
| <b>Odore</b>                        | Inodore/Leggero         |
| <b>Soglia olfattiva</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>pH</b>                           | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di fusione</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di congelazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di ebollizione</b>         | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>      | Nessun dato disponibile |
| <b>Tasso di evaporazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Limiti di infiammabilità</b>     | Non pertinente.         |
| <b>Pressione di vapore</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità di vapore</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità relativa</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di autoignizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Viscosità</b>                    | Nessun dato disponibile |
| <b>Proprietà esplosive</b>          | Non pertinente.         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>La solubilità</b>                | Solubile in acqua       |

### 9.2. Altre informazioni

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>COV (Composti organici volatili)</b> | Non pertinente. |
|-----------------------------------------|-----------------|

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

### 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Condizioni da evitare

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Tenere lontano da temperature estreme. |
|--|----------------------------------------|

### 10.5. Materiali incompatibili

# Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Non sono stati riportati effetti teratogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 11.1.2. Miscele

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

### 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

### 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

### 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

### 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

### 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.



## Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

### 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

### 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

### 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

### 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

### 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

### 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

### Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contamini il sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### Metodi di smaltimento

Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali.

### Smaltimento imballaggio

Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.  
Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.  
Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.

# Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regolamenti</b>                              | REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inventari chimici ed elenchi di diritto:</b> | <p>--Internazionale--</p> <p>Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.</p> <p>Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Accordo Mercosur: Applicabile.</p> <p>Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>--Asia e Nazioni dell'ASEAN--</p> <p>Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> |

## Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969);, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Australia e Nuova Zelanda--.

Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.

Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.

Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.

Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.

--America del Nord--.

Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di

# Negative Control (LS)

Revisione 3  
Data di revisione 2022-11-28

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

0,0001%.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Altre informazioni

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acronimi</b> | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).</p> <p>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.</p> <p>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicidio e il Rodenticide degli Stati Uniti.</p> <p>GHS: sistema globale armonizzato.</p> <p>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).</p> <p>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.</p> <p>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.</p> <p>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.</p> <p>LD: Dose letale.</p> <p>OEL: Limite di esposizione professionale.</p> <p>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p> <p>PEL: Limite di esposizione consentito.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.</p> <p>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.</p> <p>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.</p> <p>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.</p> <p>VOC: Composto organico volatile.</p> <p>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ:</b> le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.</p> <p>Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, <b>NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO</b> sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/10

## Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Nome prodotto   | Red Stop Solution                              |
| Codice prodotto | 301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476 |

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

|              |                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso Previsto | [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali; [PC21] Sostanze chimiche per laboratorio; |
| Descrizione  | Destinati esclusivamente all'uso in laboratorio. Non utilizzare componenti di questo kit con altri kit.                                 |

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

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Società   | Neogen Corporation                          |
| Indirizzo | 620 Lesher Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web       | www.neogen.com                              |
| Telefono  | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mail    | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 24 ore:<br>Medico: 1-651-523-0318 (internazionale)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internazionale) |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ulteriori informazioni

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fabbricato da:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 | Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto non è classificato come pericoloso. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Indicazione di pericolo | Nessun rischio significativo |
|-------------------------|------------------------------|

#### 2.3. Altri pericoli

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altri pericoli | Contiene materiale che può essere dannoso se ingerito. Contiene sostanze pericolose per l'ambiente. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****EC 1272/2008**

| Nome Chimico     | Indice-No. | N. CAS    | N. CE     | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Classificazione                                                                     |
|------------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium fluoride. |            | 7681-49-4 | 231-667-8 |                           | 0 - 0.5%     | Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402; |

**Descrizione**

Le concentrazioni elencate non sono specifiche del prodotto.

**Ulteriori informazioni**

Il testo completo delle dichiarazioni precauzionali elencate in questa sezione è riportato nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>       | Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. |
| <b>Contatto oculare</b> | Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                    |
| <b>Contatto cutaneo</b> | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.                                                                                                                   |
| <b>Ingestione</b>       | Non indurre il vomito se non indicato dal centro antiveleni o dal medico. Sciacquare accuratamente la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a soggetti incoscienti. In caso di malessere, consultare un medico.                       |

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

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>       | Può provocare irritazione al sistema respiratorio. |
| <b>Contatto oculare</b> | Può provocare irritazione oculare.                 |
| <b>Contatto cutaneo</b> | Può provocare irritazione cutanea.                 |
| <b>Ingestione</b>       | L'ingestione può provocare nausea e vomito.        |

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Allontanare immediatamente i soggetti coinvolti dalla fonte di contaminazione. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.

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

Il prodotto non supporta la combustione. Non permettere che il prodotto non diluito venga rilasciato nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

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

Non respirare la nebbia di vapore. Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione chimica.

# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo, Indumenti protettivi. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Se sicuro, prevenire ulteriori spargimenti. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non scaricare nelle acque superficiali. Evitare che il prodotto contaminino il sottosuolo.

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

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Pulire accuratamente l'area in cui si è verificato lo spargimento con abbondante acqua. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2, 8, and 13 .

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante la manipolazione, il trasporto e la distribuzione adottare precauzioni di buona manipolazione manuale. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi.  
Leggi l'intera etichetta e segui tutte le istruzioni sull'uso, le restrizioni e le precauzioni.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere refrigerato.  
Conservare in contenitori opportunamente etichettati. Conservare il recipiente ben chiuso. Non contaminare acqua, alimenti o mangimi conservando o eliminando. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

### 7.3. Usi finali specifici

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 1.2 .

### Ulteriori informazioni

Fare riferimento all'etichetta del prodotto e / o al foglietto illustrativo per ulteriori informazioni. Seguire le istruzioni sull'etichetta.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono noti limiti di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.

## Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale | Utilizzare come appropriato: Equipaggiamento protettivo.                                                                                                                                                                                  |
| Protezioni per occhi / volto                                                         | Utilizzare come appropriato: Protezione oculare appropriata.                                                                                                                                                                              |
| Protezione della pelle -<br>Protezione delle mani                                    | Utilizzare come appropriato: Guanti resistenti ai prodotti chimici fatti di qualsiasi materiale impermeabile. Lavare l'esterno dei guanti prima di rimuoverli.                                                                            |
| Protezione della pelle - Altro                                                       | Utilizzare come appropriato: Indumenti protettivi. Lavare i vestiti contaminati, separatamente dall'altro bucato, con detersivo e acqua prima del riutilizzo.                                                                             |
| Protezione respiratoria                                                              | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                                                                                                                                                          |
| Controlli dell'esposizione occupazionale                                             | L'esposizione al di sopra del limite di esposizione occupazionale può provocare effetti nocivi sulla salute. Proteggere gli indumenti dal contatto con il prodotto. Fornire doccia chimica. Predisporre un luogo per il lavaggio oculare. |

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
|--|----------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Stato</b>                        | Liquido                 |
| <b>Colore</b>                       | Trasparente/Rosso       |
| <b>Odore</b>                        | Caratteristico          |
| <b>Soglia olfattiva</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>pH</b>                           | 8.7                     |
| <b>Punto di fusione</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di congelazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di ebollizione</b>         | Nessun dato disponibile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>      | Nessun dato disponibile |
| <b>Tasso di evaporazione</b>        | Nessun dato disponibile |
| <b>Limiti di infiammabilità</b>     | Non pertinente.         |
| <b>Pressione di vapore</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità di vapore</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>Densità relativa</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Temperatura di autoignizione</b> | Nessun dato disponibile |
| <b>Viscosità</b>                    | Nessun dato disponibile |
| <b>Proprietà esplosive</b>          | Non pertinente.         |
| <b>Proprietà ossidanti</b>          | Nessun dato disponibile |
| <b>La solubilità</b>                | Solubile in acqua       |

## 9.2. Altre informazioni

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Conduttività</b>                     | Nessun dato disponibile |
| <b>Tensione superficiale</b>            | Nessun dato disponibile |
| <b>Gruppo di gas</b>                    | Non pertinente.         |
| <b>Contenuto di benzene</b>             | Nessun dato disponibile |
| <b>Tenore di piombo</b>                 | Nessun dato disponibile |
| <b>COV (Composti organici volatili)</b> | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività



# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## 10.1. Reattività

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Stabile in condizioni normali. |
|--|--------------------------------|

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nelle condizioni specificate, non sono previste reazioni pericolose che portano a temperature o pressioni eccessive. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4. Condizioni da evitare

|  |                                        |
|--|----------------------------------------|
|  | Tenere lontano da temperature estreme. |
|--|----------------------------------------|

## 10.5. Materiali incompatibili

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Nessun dato disponibile. |
|--|--------------------------|

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Ossidi di carbonio. |
|--|---------------------|

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta</b>                                                        | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tuttavia, questo prodotto contiene sostanze classificate come pericolose. Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                         | Può provocare irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                        | Può provocare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | Può provocare reazioni allergiche in soggetti predisposti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>                                   | Non sono stati riportati effetti mutageni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella Guida ai valori di esposizione occupazionale della Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nella monografia dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).<br>Nessun componente superiore allo 0,01% è elencato nel Rapporto del Programma Nazionale di Tossicologia (NTP) sugli agenti cancerogeni.<br>Non elencato negli standard OSHA 1910.1003 cancerogeni. |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>                                                 | Non sono stati riportati effetti teratogeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b> | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | Nessun rischio significativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Esposizione ripetuta o prolungata</b>                                      | Evitare l'esposizione prolungata o ripetuta. Sono possibili la comparsa ritardata dei disturbi e lo sviluppo di ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 11.1.2. Miscele

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 . |
|--|--------------------------------------------------|

### 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## 11.1.3. Informazioni relative ai pericoli

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 3 .

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Nessun dato disponibile

## 11.1.5. Classe di pericolo

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 2 and 14 .

## 11.1.6. Criteri di classificazione

Basato sulle considerazioni del Sistema globale armonizzato (GHS) per la classificazione delle miscele. Vedere la sezione 15 per le citazioni normative.

## 11.1.7. Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Contatto oculare. Contatto cutaneo. Ingestione. Inalazione.

## 11.1.8. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.9. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 4.2 .

## 11.1.10. Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## 11.1.11. Assenza di dati specifici

<1% di questa miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

## 11.1.12. Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Per ulteriori informazioni, vedere Sezione/e 3 .

## 11.1.13. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili dati sul prodotto.

### 12.6. Altri effetti avversi

Contiene sostanze pericolose per l'ambiente. Non sono disponibili dati di test specifici per la miscela.

## Ulteriori informazioni

Tenere lontano da laghi, stagni o corsi d'acqua. Evitare che il prodotto contaminii il sottosuolo.

# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. Seguire le istruzioni sull'etichetta. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Metodi di smaltimento

|  |                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Non contaminare l'acqua pulendo le attrezzature o eliminando i rifiuti. Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire in conformità a i regolamenti locali, regionali e nazionali. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Smaltimento imballaggio

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Contenitore non ricaricabile. Non riutilizzare o riempire questo contenitore.</p> <p>Se vuoto: non riutilizzare questo contenitore. Mettere nella spazzatura o offrire per il riciclaggio, se disponibile.</p> <p>Se parzialmente riempito: contattare l'agenzia locale dei rifiuti solidi per le istruzioni sullo smaltimento. Non mettere mai il prodotto inutilizzato in discarica per interni o esterni.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto. |
|--|------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regolamenti</b>                              | REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inventari chimici ed elenchi di diritto:</b> | <p>--Internazionale--.</p> <p>Convenzione di Basilea (Rifiuti pericolosi): Non pertinente.</p> <p>Convenzione sulle armi chimiche (OPCW): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Gas serra del protocollo di Kyoto: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Accordo Mercosur: Applicabile.</p> <p>Protocollo di Montreal: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>La Convenzione di Rotterdam: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di</p> |

## Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

segnalazione pubblicati o superiori.  
La Convenzione di Stoccolma: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

--Asia e Nazioni dell'ASEAN--.  
Catalogo di sostanze chimiche pericolose (Cina): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Regolamentazione del Ministro del Commercio della Repubblica d'Indonesia, Numero 75, Anno 2014, per quanto riguarda il Secondo Emendamento del Ministro del Commercio, Numero 44, Anno 2009, Per quanto riguarda la Fornitura, la Distribuzione e il Controllo delle Sostanze Pericolose: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge sul controllo dell'inquinamento atmosferico (Giappone): Sostanze pericolose / Sostanze chimiche prioritarie, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Legge sul controllo delle sostanze chimiche (Giappone): Rilascio ambientale di classe I, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Legge sulla sicurezza e la salute industriale, sostanze pericolose (Giappone): Etichettatura e notifica richiesta, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Legge sulle sostanze velenose ed deleterie (Giappone): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge contromisure di contaminazione del suolo (Giappone): Classe 2, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Legge sul controllo dell'inquinamento idrico (Giappone): Sostanza nociva, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].  
Sostanze chimiche soggette a autorizzazione (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Sostanze limitate o proibite (Corea): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Uso e standard di esposizione delle sostanze chimiche pericolose alla salute (USECHH), regolamento 2000 (Malesia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Inventario filippino di sostanze chimiche e chimiche (PICCS): Sostanza tossica e legge sul controllo dei rifiuti pericolosi e nucleari (RA6969):, Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.  
Taiwan Legge sul controllo delle sostanze chimiche tossiche e interessate (TCCSCA): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge sulle sostanze pericolose (Thailandia): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.  
Legge sulle sostanze chimiche (Vietnam): Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette alla produzione e al commercio industriale condizionati, Decreto 113/2017/ND-CP: Elenco delle sostanze chimiche soggette a dichiarazione obbligatoria, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

--Australia e Nuova Zelanda--.  
Codice delle merci pericolose australiane: Non pertinente.  
Inventario australiano di sostanze chimiche (AICS): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.  
Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda (NZIoC): Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.

--dell'Unione europea (UE) e del Regno Unito (Regno Unito)--.  
Lista di autorizzazione (allegato XIV di REACH): Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.

# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Allegato XVII per REACH: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori, Nessuna restrizione.</p> <p>Articolo 95 del regolamento sui prodotti biocidali (BPR): Non pertinente.</p> <p>--America del Nord--.</p> <p>Elenchi di sostanze domestiche/non domestiche: Tutti gli ingredienti elencati o esenti., Nessuna restrizione.</p> <p>Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Questo prodotto contiene uno o più componenti che non sono elencati o esenti dall'elenco nell'inventario amministrato dal paese di governo, (&lt;0.05%).</p> <p>Massachusetts Elenco di sostanze pericolose di destra sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>New Jersey Lavoratore e Community Diritto di sapere: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Diritto di conoscere la legge della Pennsylvania: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>Legge generale del diritto alla conoscenza del Rhode Island: Questo prodotto non contiene sostanze pericolose a livelli di segnalazione pubblicati o superiori.</p> <p>California Proposta 65: Questo prodotto non contiene sostanze segnalabili a concentrazione di 0,0001%.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Revisione</b> | <p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:.</p> <p>1 - Uso Previsto.</p> <p>2 - Altri pericoli.</p> <p>3 - Descrizione.</p> <p>9 - 9.2. Altre informazioni (Conduktività).</p> <p>9 - 9.2. Altre informazioni (Gruppo di gas).</p> <p>9 - 9.2. Altre informazioni (Tensione superficiale).</p> <p>9 - 9.2. Altre informazioni (Contenuto di benzene).</p> <p>9 - 9.2. Altre informazioni (Tenore di piombo).</p> <p>11 - Tossicità acuta.</p> <p>12 - 12.6. Altri effetti avversi.</p> <p>15 - Inventari chimici ed elenchi di diritto:.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Acronimi</b>  | <p>ADR/RID: Accordi europei concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID) e su strada (ADR).</p> <p>CAS No.: Servizio Abstracts chimici.</p> <p>CLASS: Classificazione, etichettatura e scheda tecnica sulla sicurezza del regolamento sulle sostanze chimiche pericolose 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: Legge sull'insetticida federale, il fungicida e il Rodenticide degli Stati Uniti.</p> <p>GHS: sistema globale armonizzato.</p> <p>HCS 2012: US standard di comunicazione del rischio (rivisto nel 2012).</p> <p>IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.</p> <p>ICAO: Organizzazione Internazionale Aviazione Civile.</p> <p>IMDG: Merci marittime internazionali pericolose.</p> <p>LD: Dose letale.</p> <p>OEL: Limite di esposizione professionale.</p> <p>OSHA: Amministrazione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p> <p>PEL: Limite di esposizione consentito.</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.</p> |

# Red Stop Solution

Revisione 6  
Data di revisione 2021-09-10

## Altre informazioni

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3</b></p> | <p>STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.<br/>SVHC: Sostanza estremamente preoccupante.<br/>US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America.<br/>VOC: Composto organico volatile.<br/>WEL: Limite di esposizione sul posto di lavoro.</p> <hr/> <p>Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.<br/>Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br/>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.</p> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ulteriori informazioni

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento ("Informazioni") sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data di emissione. Non viene fornita alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle Informazioni. Inoltre, a causa dei numerosi fattori che influenzano l'uso di questo prodotto, le Informazioni vengono fornite a condizione che la persona che le riceve effettui la propria determinazione in merito alla sua idoneità per i propri scopi unici, prima dell'uso.</p> <p>Salvo quanto espressamente indicato nel presente documento, NESSUNA GARANZIA, GARANZIA O DICHIARAZIONE DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI MECCANABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CORSO DI PRESTAZIONI, UTILIZZO DEL COMMERCIO O RISULTATI PER ESSERE OTTENUTO MEDIANTE L'USO DI QUESTO PRODOTTO sono realizzati in relazione a questo prodotto o all'uso di questo prodotto. Il prodotto coperto è fornito "così com'è" e solo soggetto alle garanzie qui fornite, non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di questo prodotto.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|