

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : D/E Neutralizing Broth without Tween
Codice del prodotto : NCM0121
Tipo di prodotto : Food Safety -- [Food Safety]
Numero(i) di parte : 700003316|NCM0121A|700003317|NCM0121B|700003318|NCM0121C|NCM0121

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

Usi identificati pertinenti

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

Sodium bisulfite; Sodium thioglycollate

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza (CLP) : P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

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

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

2.3. Altri pericoli

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

| Componente | |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1) |

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|--|
| Sodium thiosulfate, anhydrous | Numero CAS: 7772-98-7 Numero CE: 231-867-5 | $\geq 15 - < 25$ | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 |
| Sodium bisulfite sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, ES, FR, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | Numero CAS: 7631-90-5 Numero CE: 231-548-0 N. indice CE: 016-064-00-8 | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 |
| Sodium carbonate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (RO) | Numero CAS: 497-19-8 Numero CE: 207-838-8 N. indice CE: 011-005-00-2 | $\geq 1 - < 5$ | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodium thioglycollate | Numero CAS: 367-51-1 Numero CE: 206-696-4 | $\geq 1 - < 5$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso | : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : Beige. |
| Aspetto | : Polvere. |
| Odore | : Caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : 7,4 – 7,8 |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non applicabile |
| Granulometria | : Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale) | : Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Inalazione: polvere, nebbia: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). |

| D/E Neutralizing Broth without Tween | |
|--|---|
| STA CLP (orale) | 500 mg/kg di peso corporeo |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| DL50 orale ratto | 1540 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5,5 mg/l Source: ECHA |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| DL50 orale ratto | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 orale | 2800 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 cutanea | 2500 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 1,2 mg/l/4h |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| DL50 orale ratto | 50 – 200 mg/kg di peso corporeo (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s)) |
| DL50 cutaneo ratto | 1000 – 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| | |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7,4 – 7,8 |
|--|--|

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|---|
| pH | 7,8 (10 %) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 7,4 – 7,8 |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| pH | 4,1 (42 %, 20 °C) |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| pH | 7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 60 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | 11,25 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 20 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | ≥ 180 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| D/E Neutralizing Broth without Tween | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| CE50 - Crostacei [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (cronico) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| CE50 - Crostacei [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (cronico) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 - Crostacei [1] | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 - Crostacei [2] | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 96h - Alghe [1] | 242 mg/l Source: ECOTOX |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP) |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|--|
| CE50 - Crostacei [1] | 47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 47,31 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Alghe [1] | 5,07 mg/l Test organisms (species): |
| ErC50 alghe | 5,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP) |
| NOEC (cronico) | 3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |

12.2. Persistenza e degradabilità

| D/E Neutralizing Broth without Tween | |
|---|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| DBO (%ThOD) | Not applicable |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Readily biodegradable in water. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |

| Sodium bisulfite (7631-90-5) | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |

| Sodium thioglycollate (367-51-1) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.4. Mobilità nel suolo

Sodium bisulfite (7631-90-5)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Ecologia - suolo | Low potential for adsorption in soil. |

Sodium carbonate (497-19-8)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Ecologia - suolo | Low potential for adsorption in soil. |

Sodium thioglycollate (367-51-1)

| | |
|---|---|
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0,16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ecologia - suolo | Highly mobile in soil. |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---|---|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Sodium bisulfite (7631-90-5), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium thioglycollate (367-51-1) |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|--|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Adeguarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Codice HP | : HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. HP12 - "Liberazione di gas a tossicità acuta": rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| Non applicabile | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| Non applicabile | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non applicabile | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Non applicabile | Non regolato | Non regolato | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamento sull'ozono (2024/590)

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

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

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

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

Norme nazionali

Francia

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ACGIH | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| CSA | Valutazione della sicurezza chimica |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| ED | Interferente endocrino |
| EN | Standard Europeo |
| CER | Catalogo europeo dei rifiuti |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| Log Kow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OSHA | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| DPI | Dispositivi di protezione individuale |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TF | Funzione tecnica |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TWA | Limite medio pesato nel tempo |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| UFI | Identificatore unico di formula |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |

D/E Neutralizing Broth without Tween

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

La classificazione è conforme a : ATP 12

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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