

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Palcam Agar Base
Codice del prodotto : NCM0111
Tipo di prodotto : Food Safety -- [Food Safety]
Numero(i) di parte : NCM0111|400000811|700003280|700003281

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

Usi identificati pertinenti

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <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]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
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. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

Lithium chloride

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
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).
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, 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 | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

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] |
|--|--|------------------|--|
| Lithium chloride | Numero CAS: 7447-41-8 Numero CE: 231-212-3 | $\geq 15 - < 25$ | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 |
| Sodium chloride sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (LT, LV) | Numero CAS: 7647-14-5 Numero CE: 231-598-3 | $\geq 5 - < 10$ | Non classificato |
| Starch, soluble (potato) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, PT, CH) | Numero CAS: 9005-25-8 Numero CE: 232-679-6 | $\geq 1 - < 5$ | Non classificato |
| 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 | $\geq 0,5 - < 1$ | Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ferric ammonium citrate sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, GB) | Numero CAS: 1185-57-5 Numero CE: 214-686-6 | $\geq 0,5 - < 1$ | Non classificato |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Palcam Agar Base

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 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 della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Autoprotezione dell'addetto al primo soccorso | : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Irritazione. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Nessuno(a) in condizioni normali. |

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Per chi non interviene direttamente

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

Palcam Agar Base

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 | : 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

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------|
| Stato fisico | : 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 – 7,4 |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non applicabile |
| Granulometria | : Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

Lithium chloride (7447-41-8)

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 orale ratto | 526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| LD50 orale | 526 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 cutaneo coniglio | 1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|--|---|
| DL50 orale ratto | > 3980 mg/kg di peso corporeo (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)

| | |
|------------------|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
|------------------|--|

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutaneo coniglio | > 7940 mg/kg Source: ECHA |

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 |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 7 – 7,4

Lithium chloride (7447-41-8)

| | |
|----|---|
| pH | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
|----|---|

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|--|---|
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
| pH | 6 – 7,5 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. pH: 7 – 7,4 |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| pH | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
| pH | 6 – 7,5 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| NOAEL (animale/maschio, F0/P) | 595,9 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) | 84,8 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Può provocare 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) |
| Palcam Agar Base | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Lithium chloride (7447-41-8) | |
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Viscosità cinematica | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| 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) |

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| CE50 - Crostacei [1] | 249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Alghe [2] | 112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alghe | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LOEC (cronico) | 2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | 17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |
| NOEC cronico alghe | 25 mg/l |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (cronico) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CL50 - Pesci [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| CE50 - Crostacei [1] | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| ErC50 alghe | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 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 |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Palcam Agar Base | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|-------------------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradability: not applicable. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| ThOD | Not applicable (inorganic) |

| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
|---|-----------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Readily biodegradable in water. |
| ThOD | 1,18 g O ₂ /g sostanza |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
|--|---------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Readily biodegradable in water. |

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|------------------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Not bioaccumulative. |

| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
|---|--|
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |

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

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| 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. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Lithium chloride (7447-41-8) | |
|------------------------------|---|
| Tensione superficiale | No data available (test not performed) |
| Ecologia - suolo | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|---|
| Tensione superficiale | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l) |
| Ecologia - suolo | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Starch, soluble (potato) (9005-25-8) | |
|--------------------------------------|---|
| Ecologia - suolo | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
|-------------------------------------|---|
| Ecologia - suolo | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tensione superficiale | No data available in the literature |
| Ecologia - suolo | Low potential for adsorption 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 | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium chloride (7647-14-5), Ferric ammonium citrate (1185-57-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

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. |

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

Regolamento sull'ozono (2024/590)

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

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

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

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

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 |

Palcam Agar Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| Log Kow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OSHA | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| DPI | Dispositivi di protezione individuale |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TF | Funzione tecnica |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TWA | Limite medio pesato nel tempo |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| UFI | Identificatore unico di formula |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |

Palcam Agar Base

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:

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

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.