

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

**Trade name: P3NP (N-Terminal Procollagen III Peptide) RUO ELISA / 30216401**

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 20/03/2024

**Cette section présente les différents flacons présents dans le kit. Les fiches de sécurité de tous ces composants sont disponibles dans la langue choisie à la suite du document.**

**This section shows all the vials in the kit. The Safety Datasheets are available in the selected language in the next part of the document.**

### Nomenclature of the product

| Description           | Component    | Nb of vials | pH | Color     | Physical state |
|-----------------------|--------------|-------------|----|-----------|----------------|
| TWEEN 20              |              | 1           | -  | Yellow    | Liquid         |
| STOP SOLN             |              | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| SUBS TMB              | SUBS-TMB-US  | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| CONJ-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| MICROPLATE-P3NP-EL-US |              | 1           | -  | Colorless | Solid          |
| DIL CAL0-P3NP-EL-US   | DILCAL0P3PUS | 1           | -  | Orange    | Liquid         |
| CAL1-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL2-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL3-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL4-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL5-P3NP-EL-US       |              | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CONT1-P3NP-EL-US      |              | 1           | -  | White     | Solid          |
| CONT2-P3NP-EL-US      |              | 1           | -  | White     | Solid          |
| BLISTER-3-WASH        |              | 4           | -  | White     | Solid          |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20  
Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : TWEEN 20**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo alle regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ;

Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;

Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ; Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere: Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di gomma idonei adatti a lavoro ;

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente etichettati ;

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle: Guanti ; Cappotti di laboratorio ;

Protezione respiratoria: Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

### 9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

#### Aspetto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Stato fisico          | Liquido ; |
| Colore                | Giallo ;  |
| Odore                 |           |
| Soglia di odore (ppm) |           |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20  
Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:  
In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:13/12/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : TWEEN 20

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 05/02/2024

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati


Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati: Non utilizzare per diagnostica umana o animale, terapeutica o altri usi clinici, ad eccezione dei prodotti specificamente etichettati per uso diagnostico in vitro. ;

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CALO-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : DIL CALO-P3NP-EL-US DILCALOP3PUS

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi:Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.

Do not pipet by

mouth ;

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Osservazione preliminare:

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |             |           |             |           |

- Spania

| Source :              | Limites de Expositcion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|--|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |                |              |                |              |

- Germania

| Source :  | TRGS 900, June 2015, BAuA |        |             |           |  |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No.                    | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |  |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |  |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |  |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 7 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

| Source :              | GESTIS – substance database |           |   |   |  |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                   | 7647-14-5 |   |   |  |   | 2068.62-2068.62                              |   |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                   | 7778-77-0 |   |   |  |   | 4.07-4.07                                    |   |  |

- DNEL consumatore

| Source :              | GESTIS – substance database |           |   |   |  |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                   | 7647-14-5 |   |   |  |   |  |   |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                   | 7778-77-0 |   |   |  |   |  |   |  |

DNEL osservazione:

- PNEC

| Source :              | INERIS    |           |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | PNEC AQUATIC |         |       |              |         |       |                      |         |       | PNEC Sediment |         |       |              |         |       |
|                       |           |           | freshwater   |         |       | marine water |         |       | intermittent release |         |       | freshwater    |         |       | marine water |         |       |
|                       |           |           | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)               | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)        | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |

| Source :              | INERIS    |           |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|                       |           |           | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |
|                       |           |           | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle:Guanti Laboratory coats ;  
 Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stato fisico          | Liquido ;   |
| Colore                | Arancione ; |
| Odore                 |             |
| Soglia di odore (ppm) |             |

|  | Valore                                | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )          |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )  |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

#### Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

#### Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |  |

#### Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |  |

#### Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |  |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| Gruppo di imballaggio ADR:   | Disposizioni speciali per ADR/RID:                        |
| Quantità limitate per ADR/RID:   | Quantitativi eccezionali per ADR/RID:                     |
| Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:                                    | Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:         |
| Misure di confezionamento miste:   |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:            |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali: |   |
| Codice del serbatoio ADR:  | Disposizioni speciali del serbatoio ADR:                  |
| Veicolo per il carro del serbatoio:  | Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:         |
| Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:                              |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:  |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:                      |   |
| Identificazione dei pericoli n:  | Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel): |

#### Mare (IMDG)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Inquinante Marino:                    | Rischi subordinati per l'IMDG:     |
| Disposizioni di imballaggio per IMDG: | Quantità limitate per IMDG:        |
| Istruzioni di imballaggio per IMDG:   | Istruzioni IBC:                    |
| Disposizioni IBC:                     | Istruzioni IMO del serbatoio:      |
| Istruzioni del serbatoio UN:          | Serbatoi e provviste di massa:     |
| EmS :                                 | Stivaggio e segregazione per IMDG: |
| Proprietà e osservazioni:             |                                    |

#### Navigazione in acque interne (ADN)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Codice di classificazione ADN:                  | Disposizioni speciali ADN: |
| Quantità limitate ADN:                          | Quantità escluse ADN:      |
| Il trasporto è consentito:                      | Attrezzatura richiesta:    |
| Disposizioni relative al carico e allo scarico: |                            |
| Disposizioni relative al trasporto:             |                            |
| Numero di coni blu / luci:                      | Osservazione:              |

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Rischio secondario per IATA:   | Quantità esente per IATA: |
| Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico: |                           |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : DIL CAL0-P3NP-EL-US DILCAL0P3PUS

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                              |
|------|---|
| H301 | Tossico se ingerito.  |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                     |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                         |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H330 | Letale se inalato.  |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                            |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : STOP SOLN**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

---

#### Pittogrammi di pericolo

#### Avvertenza:

#### Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name | CAS n°    | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL  | M-factor |
|----------------|-----------|--------------|-----------|---|-------------------|--|----------|
| sulphuric acid | 7664-93-9 | 016-020-00-8 | 231-639-5 | Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1A - H314        | < 3%              | Eye Irrit. 2<br>H319: 5 % ≤ C < 15 %<br><br>Skin Corr. 1A<br>H314: C ≥ 15 %<br><br>Skin Irrit. 2<br>H315: 5 % ≤ C < 15 % |          |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

### 6.2 *Precauzioni ambientali*

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 *Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione*

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 *Riferimento alle altre sezioni*

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 *Precauzioni per l'uso sicuro*

Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 *Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità*

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.

Keep-store only in original container or in properly

labeled containers ;

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 *Usi finali specifici:*

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |           |             |           |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7664-93-9 / 231-639-5 | 231-639-5 | 7664-93-9   | 3           |           | 0,05        |           |

- Spagna

| Source :              |           | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |                |              |                |              |
|-----------------------|-----------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7664-93-9 / 231-639-5 | 231-639-5 | 7664-93-9   |                |              |                | 0,05         |

- Germania

| Source :              |           | TRGS 900, June 2015, BAuA |             |           |  |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No                    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7664-93-9 / 231-639-5 | 231-639-5 | 7664-93-9                 |             | 0,1       |  |

- Italia

- Grecia

- UK

- OSHA (USA)

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

| Source : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |           |  |  |  |  |
|--|-----------|-----------|--|--|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7664-93-9 / 231-639-5  | 231-639-5 | 7664-93-9 |  | 1  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7664-93-9 / 231-639-5   | 231-639-5 | 7664-93-9 |             |           |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7664-93-9 / 231-639-5                  | 231-639-5 | 7664-93-9 |             |           |

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

| Source : GESTIS – substance database |           |           |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7664-93-9 / 231-639-5                | 231-639-5 | 7664-93-9 |   |   |  | 0.1-0.1                                   |  | 0.05-0.05                                     |  |

- DNEL consumatore

| Source : GESTIS – substance database |           |           |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7664-93-9 / 231-639-5                | 231-639-5 | 7664-93-9 |   |   |  |   |  |   |  |

DNEL osservazione:

- PNEC



Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Punto di fusione (°C)  |  |  |  |  |  |  |
| Punto di congelamento (°C)   |  |  |  |  |  |  |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |  |  |  |  |  |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |  |  |  |  |  |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |  |  |  |  |  |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |  |  |  |  |  |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |  |  |  |  |  |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |  |  |  |  |  |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |  |  |  |  |  |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |  |  |  |  |  |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |  |  |  |  |  |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |  |  |  |  |  |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITA E REATTIVITA**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name        | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|-----------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 7664-93-9 / 231-639-5 | Rabbit  |        |               | occlusive.        |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo) In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### **12.4 Mobilità nel suolo**

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

### **12.6 Altri effetti avversi:**

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## **SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

#### Terra (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| Gruppo di imballaggio ADR:   | Disposizioni speciali per ADR/RID:                        |
| Quantità limitate per ADR/RID:   | Quantitativi eccezionali per ADR/RID:                     |
| Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:                                    | Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:         |
| Misure di confezionamento miste:   |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:            |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali: |   |
| Codice del serbatoio ADR:  | Disposizioni speciali del serbatoio ADR:                  |
| Veicolo per il carro del serbatoio:  | Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:         |
| Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:                              |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:  |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:                      |   |
| Identificazione dei pericoli n:  | Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel): |

#### Mare (IMDG)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Inquinante Marino:                    | Rischi subordinati per l'IMDG:     |
| Disposizioni di imballaggio per IMDG: | Quantità limitate per IMDG:        |
| Istruzioni di imballaggio per IMDG:   | Istruzioni IBC:                    |
| Disposizioni IBC:                     | Istruzioni IMO del serbatoio:      |
| Istruzioni del serbatoio UN:          | Serbatoi e provviste di massa:     |
| EmS :                                 | Stivaggio e segregazione per IMDG: |
| Proprietà e osservazioni:             |                                    |

#### Navigazione in acque interne (ADN)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Codice di classificazione ADN:                  | Disposizioni speciali ADN: |
| Quantità limitate ADN:                          | Quantità escluse ADN:      |
| Il trasporto è consentito:                      | Attrezzatura richiesta:    |
| Disposizioni relative al carico e allo scarico: |                            |
| Disposizioni relative al trasporto:             |                            |
| Numero di coni blu / luci:                      | Osservazione:              |

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| Rischio secondario per IATA:   | Quantità esente per IATA:                                     |
| Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico: |   |
| Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati                                 | Quantità massima della netta:                                 |
| Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:                   |   |
| Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:                |   |
| Istruzioni per l'imballaggio:  | Cargo solo aerei  |
| ERG codice:  | Quantità massima netta:<br>Disposizioni particolari per IATA: |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : STOP SOLN

Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 7664-93-9 / 231-639-5

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
  
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:02/10/2023

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione               |
|------|--|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo al regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ; Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ;  
Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere:  
Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua  
posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il  
lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di  
gomma idonei adatti a lavoro ;

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli  
indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente  
etichettati ;

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

---

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

#### 8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

#### 8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;  
 Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Stato fisico          | Liquido ;  |
| Colore                | Incolore ; |
| Odore                 |            |
| Soglia di odore (ppm) |            |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

### 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:  
In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### *Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code*

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:02/10/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONJ-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 29/02/2024

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati


Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo al regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' importanti, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo di protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ;

Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;

Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ; Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere: Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di gomma idonei adatti a lavoro ;

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente etichettati ;

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

### 9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

#### Aspetto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Stato fisico          | Solido ;   |
| Colore                | Incolore ; |
| Odore                 |            |
| Soglia di odore (ppm) |            |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : MICROPLATE-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Avoid: Eye contact ;  
Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |           |             |           |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5   |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0   |             |           |             |           |

- Spania

| Source :              |           | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |                |              |                |              |
|-----------------------|-----------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5   |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0   |                |              |                |              |

- Germania

| Source :  |        | TRGS 900, June 2015, BAuA |             |           |  |
|-----------|--------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No                    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |  |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |  |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |  |



Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle: Guanti Laboratory coats ;  
 Protezione respiratoria: Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stato fisico          | Solido ;    |
| Colore                | Arancione ; |
| Odore                 |             |
| Soglia di odore (ppm) |             |

|  | Valore                                | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )          |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )  |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                               |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.2 Miscela**

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

**SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. Remove affected person from the danger area and lay down. ;  
 Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. Provide fresh air. ;  
 Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Remove contaminated clothing ;  
 Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;  
 Ingestione: Non provoca il vomito. Give nothing to eat or drink. ;  
 Autoprotezione del soccorritore:

**4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati**

Sintomi:Nessun sintomo noto finora. ;  
 Effetti:

**4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special**

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
 labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Osservazione preliminare:

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |             |           |             |           |

- Spania

| Source :              | Limites de Exposition Professionale para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |                |              |                |              |

- Germania

| Source :  | TRGS 900, June 2015, BAuA |        |             |           |  |
|-----------|---------------------------|--------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No.                    | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |  |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |  |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |  |



Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle: Guanti Laboratory coats ;  
 Protezione respiratoria: Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stato fisico          | Solido ;    |
| Colore                | Arancione ; |
| Odore                 |             |
| Soglia di odore (ppm) |             |

|  | Valore                                | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )          |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )  |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                               |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Avoid: Eye contact ;  
Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |           |             |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5 |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4  | 231-913-4 | 7778-77-0 |             |           |             |           |

- Spania

| Source : Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |           |                |              |                |              |
|--|-----------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5 |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4  | 231-913-4 | 7778-77-0 |                |              |                |              |

- Germania

| Source : TRGS 900, June 2015, BAuA |        |        |             |           |
|------------------------------------|--------|--------|-------------|-----------|
| Substance                          | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |



Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle:Guanti Laboratory coats ;  
 Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stato fisico          | Solido ;    |
| Colore                | Arancione ; |
| Odore                 |             |
| Soglia di odore (ppm) |             |

|  | Valore                                | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )          |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )  |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

#### Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

#### Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |  |

#### Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |  |

#### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |  |

#### Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |  |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL3-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                               |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi:Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Avoid: Eye contact ;  
Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |           |             |           |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5   |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0   |             |           |             |           |

- Spania

| Source :              |           | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |                |              |                |              |
|-----------------------|-----------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5   |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0   |                |              |                |              |

- Germania

| Source :  |        | TRGS 900, June 2015, BAuA |             |           |  |
|-----------|--------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No. | CAS-No                    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |



Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle:Guanti Laboratory coats ;  
 Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Stato fisico          | Solido ;    |
| Colore                | Arancione ; |
| Odore                 |             |
| Soglia di odore (ppm) |             |

|  | Valore                                | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)        |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                       |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )          |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> ) |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )  |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |                                       |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL4-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                               |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement   |
|--|---------------|------------------|---|
| Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317          | Skin Sens. 1A | H317             | P261<br>P272<br>P280<br>P302 + P352<br>P321<br>P333 + P313<br>P362 + P364<br>P501 |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     |
|--|------------|--------------|-----------|
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 |

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code        | Indicazioni di pericolo e di precauzione   |
|-------------|--|
| H317        | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| P261        | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.             |
| P272        | Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |
| P280        | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                      |
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).                                   |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                     |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.       |
| P501        | Smaltire il prodotto/recipiente in ...   |

### 2.3 Altri rischi

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.2 Miscela**

Ingredienti pericolosi:

| Substance name   | CAS n°     | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL   | M-factor |
|--|------------|--------------|-----------|---|-------------------|---|----------|
| sodium chloride  | 7647-14-5  |              | 231-598-3 |   | < 1%              |   |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate   | 7778-77-0  |              | 231-913-4 |   | < 1%              |   |          |
| 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one and 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) | 55965-84-9 | 613-167-00-5 | 247-500-7 | Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H310 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 2 - H330 - Inhalation<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Respiratory/skin sensitization - Skin Sens. 1A - H317<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1C - H314 | < 0,06 %          | Skin Corr. 1C : C ≥ ,6 %<br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

**SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. Remove affected person from the danger area and lay down. ;  
 Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. Provide fresh air. ;  
 Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Remove contaminated clothing ;  
 Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;  
 Ingestione: Non provoca il vomito. Give nothing to eat or drink. ;  
 Autoprotezione del soccorritore:

**4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati**

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;  
 Effetti:

**4.3 Indicazione di consultazione immediate di un medico necessita di trattamento special**

Note per il medico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Avoid: Eye contact ;  
Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |             |           |             |           |

- Spania

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |                |              |                |              |

- Germania

| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
|-----------|--------|--------|-------------|-----------|
|           |        |        |             |           |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-----------|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |             |           |
|-----------------------|--|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3  | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4  | 7778-77-0 |             |           |

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |             |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                     | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                     | 7778-77-0 |             |           |





Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |  |  |  |  |  |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Proprietà esplosive  |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti  |  |  |  |  |  |  |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |              |         |        |        |

Tossicità acuta per inalazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |                |               |         |        |        |

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 |         |        |               |                   |       |        |

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo)  
questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

In

### 12.1 Tossicità acquatica:

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |        |        |                |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |        |        |                |  |

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |               |         |                   |        |        |                |
|--|-----------|------------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |               |         |                   |        |        |                |

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |             |         |        |        |                |  |  |
|--|-----------|------------|-------------|---------|--------|--------|----------------|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |  |  |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |             |         |        |        |                |  |  |

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

| Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |            |          |                          |                      |        |        |
|--|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7   | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

Degradazione abiotica:

| Source :               |           |            |                               |                    |                  |    |        |        |
|------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |                               |                    |                  |    |        |        |

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

| Source :               |           |            |         |        |        |        |
|------------------------|-----------|------------|---------|--------|--------|--------|
| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Species | Result | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |         |        |        |        |

## 12.4 Mobilità nel suolo

| Source :               |           |            |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |
|------------------------|-----------|------------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance              | EC n°     | CAS n°     | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CAL5-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 20/03/2024

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:05/02/2024

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

### 16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione                               |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US**

CAS num:                      Index num:                      EC num:                      REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo al regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' importanti, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo di protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ; Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;

Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ; Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere: Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di gomma idonei adatti a lavoro ;

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente etichettati ;

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;  
Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
Pericoli termici:

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

### 9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

#### Aspetto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Stato fisico          | Solido ; |
| Colore                | Bianco ; |
| Odore                 |          |
| Soglia di odore (ppm) |          |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:  
Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| Gruppo di imballaggio ADR:   | Disposizioni speciali per ADR/RID:                        |
| Quantità limitate per ADR/RID:   | Quantitativi eccezionali per ADR/RID:                     |
| Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:                                    | Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:         |
| Misure di confezionamento miste:   |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:            |   |
| Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali: |   |
| Codice del serbatoio ADR:  | Disposizioni speciali del serbatoio ADR:                  |
| Veicolo per il carro del serbatoio:  | Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:         |
| Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:                              |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:  |   |
| Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:                      |   |
| Identificazione dei pericoli n:  | Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel): |

#### Mare (IMDG)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Inquinante Marino:                    | Rischi subordinati per l'IMDG: |
| Disposizioni di imballaggio per IMDG: | Quantità limitate per IMDG:    |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### **15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### **16.1 Indicazione dei cambiamenti**

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT1-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US**

CAS num: Index num: EC num: REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo al regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' importanti, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo di protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ; Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ;  
Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere:  
Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua  
posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il  
lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di  
gomma idonei adatti a lavoro ;

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli  
indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente  
etichettati ;

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US  
 Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;  
 Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;  
 Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;  
 Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Stato fisico          | Solido ; |
| Colore                | Bianco ; |
| Odore                 |          |
| Soglia di odore (ppm) |          |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US  
Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:  
In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : CONT2-P3NP-EL-US

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 01/10/2023

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 1 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati


Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 2 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 3 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name                     | CAS n°    | Index n° | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|------------------------------------|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| sodium chloride                    | 7647-14-5 |          | 231-598-3 |   | ≥ 25%             |     |          |
| potassium dihydrogenorthophosphate | 7778-77-0 |          | 231-913-4 |   | < 3%              |     |          |

Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.  
person from the danger area and lay down. ;

Remove affected

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.  
fresh air. ;

Provide

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.  
Remove contaminated clothing ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 Sintomi ed effetti piu' important, sia acuti che ritardati

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 4 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.  
Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
and contained. ;

Ensure waste is collected

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;  
Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti.  
mouth ;

Do not pipet by

#### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza  
technical data sheet. ;

Observe

### 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 5 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |             |           |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |             |           |             |           |

- Spagna

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|---|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3   | 7647-14-5 |                |              |                |              |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4   | 7778-77-0 |                |              |                |              |

- Germania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3                 | 7647-14-5 |             |           |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4                 | 7778-77-0 |             |           |  |

- Italia

- Grecia

- UK

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 6 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

- OSHA (USA)

| Source : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |           |  |  |  |  |
|--|-----------|-----------|--|--|--|--|
| Substance  | EC-No.    | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3  | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |  |  |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4  | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |  |  |  |

#### 8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3   | 231-598-3 | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4   | 231-913-4 | 7778-77-0 |             |           |

#### 8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3                  | 231-598-3 | 7647-14-5 |             |           |
| 7778-77-0 / 231-913-4                  | 231-913-4 | 7778-77-0 |             |           |

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

| Source : GESTIS – substance database |           |           |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3                | 231-598-3 | 7647-14-5 |   |   |  |   | 2068.62-2068.62                              |   |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4                | 231-913-4 | 7778-77-0 |   |   |  |   | 4.07-4.07                                    |   |  |

- DNEL consumatore

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 7 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

| Source : GESTIS – substance database |           |           |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7647-14-5 / 231-598-3                | 231-598-3 | 7647-14-5 |   |   |  |   |  |   |  |
| 7778-77-0 / 231-913-4                | 231-913-4 | 7778-77-0 |   |   |  |   |  |   |  |

DNEL osservazione:

- PNEC

| Source : INERIS       |           |           |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | PNEC AQUATIC |         |       |              |         |       |                      |         |       | PNEC Sediment |         |       |              |         |
|                       |           |           | freshwater   |         |       | marine water |         |       | intermittent release |         |       | freshwater    |         |       | marine water |         |
|                       |           |           | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)               | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)        | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |

| Source : INERIS       |           |           |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|                       |           |           | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |
|                       |           |           | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |
| 7647-14-5 / 231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle: Guanti Laboratory coats ;

Protezione respiratoria: Assicurare una ventilazione adeguata ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH  
 Versione: IT, Pagina 8 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Stato fisico          | Solido ; |
| Colore                | Bianco ; |
| Odore                 |          |
| Soglia di odore (ppm) |          |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |
| Proprietà esplosive  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Proprietà ossidanti  |  |                        |        |                  |                 |      |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 9 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti.  
*Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapors. ;*

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

#### Dati animali:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 10 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

---

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 11 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo) In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 12 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

#### 12.4 Mobilità nel suolo

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

### SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

### SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

##### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

##### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 13 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

#### Navigazione in acque interne (ADN)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Codice di classificazione ADN:                  | Disposizioni speciali ADN: |
| Quantità limitate ADN:                          | Quantità escluse ADN:      |
| Il trasporto è consentito:                      | Attrezzatura richiesta:    |
| Disposizioni relative al carico e allo scarico: |                            |
| Disposizioni relative al trasporto:             |                            |
| Numero di coni blu / luci:                      | Osservazione:              |

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| Rischio secondario per IATA:   | Quantità esente per IATA:                                     |
| Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico: |   |
| Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati                                 | Quantità massima della netta:                                 |
| Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:                   |   |
| Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:                |   |
| Istruzioni per l'imballaggio:  | Cargo solo aerei  |
| ERG codice:  | Quantità massima netta:<br>Disposizioni particolari per IATA: |

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
  
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

### 16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

### 16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

### 16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : BLISTER-3-WASH

Versione: IT, Pagina 14 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

---

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA COMPAGNIA/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:


### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Utilizzare il prodotto solo per scopi di ricerca, ad eccezione dei prodotti specificamente indicati per la diagnostica in vitro ;

Usi sconsigliati:

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]                                     | Category code | Hazard statement | Precautionary statement |
|--|---------------|------------------|-------------------------|
| The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 | None          | None             | None                    |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Classificazione a norma del regolamento (EC) Num 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Sostanze contenute in questo prodotto :

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso pari o superiore ai limiti di legge in accordo al regolamento (CE) N° 1272/2008 e OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Informazioni aggiuntive:

Testo integrale delle H- e EUH: si veda SEZIONE 16.

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso*

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita. ; Rimuovere la persona colpita dall'area pericolosa e appoggiare. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico. ; Fornire aria fresca. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. ; Rimuovere gli indumenti contaminati ;

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito. ; Non dare niente da mangiare o bere. ; Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e ottenere immediata assistenza medica. ;

Autoprotezione del soccorritore:

### 4.2 *Sintomi ed effetti piu' importanti, sia acuti che ritardati*

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

### 4.3 *Indicazione di consultazione immediata di un medico necessita di trattamento special*

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

Mezzi di estinzione idonei :Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare un agente estinguente adatto per il tipo di incendio circostante ;

### 5.2 *Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela*

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 *Precauzioni individuali, dispositivo di protezione e procedure di emergenza*

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata. ; Procedure di emergenza: Rimuovere le persone in sicurezza. ;

Precauzioni personali: utilizzare dispositivi di protezione individuale (vedere paragrafo 8). ;

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature. ; Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e contenuti. ;

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

Per la pulizia: Materiali adatti per la presa in opera: Materiale assorbente, organico ;

Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

Consigli per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. ; Evitare il contatto con gli occhi ; Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere: Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

Prevenzioni del fuoco:

Non mangiare, bere o fumare nelle aree in cui vengono trattati reagenti. ; Non pipettare per bocca ; Indossare guanti di gomma idonei adatti a lavoro ;

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza ; Osservare la scheda tecnica. ; Rimuovere gli indumenti contaminati e saturi. ; Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro ;

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. ; Conservare - conservare solo nel contenitore originale o in contenitori correttamente etichettati ;

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

### 9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

#### Aspetto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Stato fisico          | Liquido ;  |
| Colore                | Incolore ; |
| Odore                 |            |
| Soglia di odore (ppm) |            |

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                       | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                              |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)<br>N-ottanolo / acqua al pH:         |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)<br>Energia di decomposizione : kJ |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Proprietà esplosive |  |  |  |  |  |  |
| Proprietà ossidanti |  |  |  |  |  |  |

### 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività** Questo materiale è considerato non reattivo in normali condizioni d'uso. ;

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non decompone se utilizzato per usi previsti. ; La decomposizione termica può portare alla fuga di gas e vapori irritanti. ;

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo); In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |
| Etichetta del rischio (s)      |  |
| Gruppo di imballaggio          |  |

### *Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code*

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:
- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

Secondo il regolamento (CE) num 1907/2006 (REACH)

Designazione / Nome depositato : SUBS TMB SUBS-TMB-US

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 07/09/2023

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

**16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

**16.4 Di classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato in base al regolamento (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

**16.5 Rilevante R-, H- e EUH frasi (numero e testo completo):**