

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

**Trade name: P3NP (N-Terminal Procollagen III Peptide) ELISA / 30176061**

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              | TWEEN-1-3     | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| SUBS TMB              | SUBS TMB      | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| CONJ-P3NP-ELISA       | CONJ-P3NP     | 1           | -  | Colorless | Liquid         |
| MICROPLATE-P3NP-ELISA | P3NP-UPATE    | 1           | -  | Colorless | Solid          |
| DIL CAL0-P3NP-ELISA   | DIL CAL0-P3NP | 1           | 7  | Orange    | Liquid         |
| CAL1-P3NP-ELISA       |               | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL2-P3NP-ELISA       |               | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL3-P3NP-ELISA       |               | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL4-P3NP-ELISA       |               | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CAL5-P3NP-ELISA       |               | 1           | -  | Orange    | Solid          |
| CONT1-P3NP-ELISA      | CONT1-P3NP    | 1           | -  | White     | Solid          |
| CONT2-P3NP-ELISA      | CONT2-P3NP    | 1           | -  | White     | Solid          |
| BLISTER-3-WASH        |               | 4           | -  | White     | Solid          |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

**Síntomas:** No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

**Efectos:**

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

**Notas para el médico:**

**Tratamiento especial:**

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción adecuados:** Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

**Productos de Combustión:** /

### 5.3 Consejos para bomberos

**Use ropa protectora.** ;

**Adicional información:**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Estado físico         | Líquido ;  |
| Color                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONJ-P3NP-ELISA CONJ-P3NP

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 29/02/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior: 25/10/2023

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ; Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

#### Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

#### Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Estado físico         | Sólido ; |
| Color                 | Blanco ; |
| Olor                  |          |
| Umbral del olor (ppm) |          |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT1-P3NP-ELISA CONT1-P3NP

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ; Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

#### Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

#### Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

---

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Estado físico         | Sólido ; |
| Color                 | Blanco ; |
| Olor                  |          |
| Umbral del olor (ppm) |          |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial / gama de ebullición (°C)         |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CONT2-P3NP-ELISA CONT2-P3NP

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 24/10/2023

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior: 06/09/2023

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CALO-P3NP-ELISA DIL CALO-P3NP

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: DIL CALO-P3NP-ELISA DIL CALO-P3NP

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                       |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)         |  | (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 cliente

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

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Líquido ; |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         | 7,4                                 |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: DIL CAL0-P3NP-ELISA DIL CAL0-P3NP

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** CAL1-P3NP-ELISA

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                          |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)             |  | (mg/m3) |
|--------------------------|-----------|-----------|--|-------------|-------------|--|---------------------|--|---------|
| 7647-14-5 /<br>231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |             |             |  | 2068.62-<br>2068.62 |  |         |
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |             |             |  | 4.07-4.07           |  |         |

- DNEL cliente

| 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 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Sólido ;  |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL1-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** CAL2-P3NP-ELISA

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) > = 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                          |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)             |  | (mg/m3) |
|--------------------------|-----------|-----------|--|-------------|-------------|--|---------------------|--|---------|
| 7647-14-5 /<br>231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |             |             |  | 2068.62-<br>2068.62 |  |         |
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |             |             |  | 4.07-4.07           |  |         |

- DNEL cliente

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

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Sólido ;  |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL2-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** CAL3-P3NP-ELISA

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                          |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)             |  | (mg/m3) |
|--------------------------|-----------|-----------|--|-------------|-------------|--|---------------------|--|---------|
| 7647-14-5 /<br>231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |             |             |  | 2068.62-<br>2068.62 |  |         |
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |             |             |  | 4.07-4.07           |  |         |

- DNEL cliente

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

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Sólido ;  |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL3-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** CAL4-P3NP-ELISA

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                          |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)             |  | (mg/m3) |
|--------------------------|-----------|-----------|--|-------------|-------------|--|---------------------|--|---------|
| 7647-14-5 /<br>231-598-3 | 231-598-3 | 7647-14-5 |  |             |             |  | 2068.62-<br>2068.62 |  |         |
| 7778-77-0 /<br>231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |  |             |             |  | 4.07-4.07           |  |         |

- DNEL cliente

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

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Sólido ;  |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL4-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 1 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** CAL5-P3NP-ELISA

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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 |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 2 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Sustancias contenidas en este producto:

| 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 |

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam



Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code        | Frases de peligro y precaución                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H317        | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                                |
| P261        | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P272        | La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.          |
| P280        | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...               |
| P321        | Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).                         |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P362 + P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.              |
| P501        | Eliminar el contenido/recipientes...                                        |

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 3 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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><br>Skin Irrit. 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Eye Dam. 1 : C ≥ ,6 %<br><br>Eye Irrit. 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 %<br><br>Skin Sens. 1A : C ≥ ,0015 % | 100      |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 4 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 5 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Límites de Exposición Profesional 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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 6 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

- Greca
- 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 7 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|                       |           |           |  | (mg/kg/day) | (mg/kg/day) |  | (mg/m3)         |  | (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 cliente

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

- PNEC

[illegible][illegible]

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 8 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Estado físico         | Sólido ;  |
| Color                 | Naranja ; |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                            | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)       |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                           |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Limite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Limite de explosividad inferior (%) |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm³)                                  |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                   | Densidad (g/cm³)                    |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad relativa (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad aparente (g/cm³)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Densidad crítica (g/cm³)            |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                 |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow) n-octanol/agua de pH : |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                          |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                         |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                             |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                 | Viscosidad, dinámica (poiseuille)   |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Viscosidad, cinemática (cm³/s)      |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 9 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Propiedades Oxidantes

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad aguda por inhalación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 10 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

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

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

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

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

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

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 11 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo)

En este

caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA  
Versión: ES, Página 12 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

### Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

### Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 13 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark |
|------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| 55965-84-9 / 247-500-7 | 247-500-7 | 55965-84-9 |          |                          |                      |        |        |

#### Degradación abiótica:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

##### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioconcentración factor (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 Movilidad en el suelo**

| 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 Resultados por PBT y vPvB tasación**

##### **12.6 Otros efectos adversos:**

Información adicional sobre eco toxicología:

## **SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

##### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Opción de tratamiento del residuo:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 14 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

#### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 15 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### 16.1 Indicación de los cambios

Fecha de la versión anterior:05/02/2024

Modificaciones:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

### 16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos

### 16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

### 16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):

| Code | Frases de peligro y precaución                                   |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión                                      |
| H310 | Mortal en contacto con la piel                                   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                     |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: CAL5-P3NP-ELISA

Versión: ES, Página 16 sobre 16, Fecha de Revisión: 20/03/2024

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                       |
| H330 | Mortal si se inhala                                                     |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ; Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

#### Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

#### Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Estado físico         | Sólido ;   |
| Color                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: MICROPLATE-P3NP-ELISA P3NP-UPLATE

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 11/04/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior:

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 1 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 2 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 3 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

### SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos:

| 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%              |     |          |

Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ;

**Contacto con la piel:**En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ;

**Contacto ocular:**Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:**No induzca el vomito. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

#### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas:No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

#### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

#### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 4 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ;

Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ;

Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ;

Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ;

Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ;

Pista para ensamble de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 5 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

- 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 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne<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 |                |              |                |              |

- Alemania

| 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

- OSHA (USA)

|          |                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source : | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 6 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

| 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 Valor limita biológica (Alemania):

| 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 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

| 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 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

| 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 cliente

| 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) |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 7 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

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

DNEL comentario:

- 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 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7778-77-0 / 231-913-4 | 231-913-4 | 7778-77-0 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 8 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Estado físico         | Sólido ; |
| Color                 | Blanco ; |
| Olor                  |          |
| Umbral del olor (ppm) |          |

|                                                               | Valore                                      | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)         |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)         |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )               |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )      |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )       |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo: ) (g/L)                                    |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de descomposición (°C)                            |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Energía de descomposición : kJ                                |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Viscosidad                                                    | Viscosidad, dinámica (poiseuille)           |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Viscosidad, cinemática (cm <sup>2</sup> /s) |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                        |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades Oxidantes                                         |                                             |                       |        |                  |               |            |

### 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 9 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

#### **10.4 Condiciones a evitar:**

#### **10.5 Materias incompatibles:**

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ;

### **SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Toxicocinética, metabolismo y distribución

#### **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

##### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 10 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 11 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo) En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 12 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

#### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

### SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

### SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

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

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

#### Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code

##### Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad limite por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

##### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 13 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Cantidad limite ADN:

Transporte autorizado:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Disposiciones espaciales ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Equipo necesario:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

- Otros regulaciones de la EU:

- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

## SECCION 16. OTRA INFORMACION

### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior:06/09/2023

Modificaciones:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: BLISTER-3-WASH

Versión: ES, Página 14 sobre 14, Fecha de Revisión: 07/09/2023

---

**16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

**16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

**16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**  
Ver SECCION 2.1 (clasificación).

**16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ; Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

#### Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

#### Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Greca
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor limita biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Estado físico         | Líquido ;  |
| Color                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Limite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Limite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- **Toxicidad aguda**

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: SUBS TMB SUBS TMB

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior: 25/10/2023

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 1 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPANIA/EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Uso previsto: Utilice el producto solo para fines de investigación, excepto los productos mencionados específicamente para diagnósticos in vitro. ;

Usos no recomendados:

### 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Suministrador:

Nombre: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -

Dirección: 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 Número de teléfono de emergencia:

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

## SECCION 2. HAZARDS IDENTIFICACION

### 2.1 Clasificación de sustancia ó mezcla:

| 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                    |

Adicional información: Texto completo sobre H- y EUH-frases: ver 2.2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Sustancias contenidas en este producto:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 2 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

---

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

#### **2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias de Muy Alta Preocupación" (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) según el artículo 57 de REACH. La mezcla no satisface los criterios PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH EC 1907/2006. ;

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 3 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.2 Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

#### Adicional información:

Texto completo sobre H- and EUH-frases: ver SECCIÓN 16.

## SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

**Informaciones generales:** No deje a la persona afectada desatendida. ; Saque a la persona afectada de la zona de peligro y colóquela. ;

**Inhalación:** En caso de irritación del tracto respiratorio, consultar a un médico. ; Proporcionar aire fresco. ;

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. ; Quitar la ropa contaminada ;

**Contacto ocular:** Después del contacto con los ojos, enjuague con agua con los párpados abiertos durante un período de tiempo suficiente, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente. ;

**Ingestión:** No induzca el vomito. ; No dar nada para comer o beber. ; En caso de ingestión accidental enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y obtener atención médica inmediata. ;

**Auto protección del primero socorrista:**

### 4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas: No hay síntomas conocidos hasta la fecha. ;

Efectos:

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial que se necesite

Notas para el médico:

Tratamiento especial:

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable. Usar agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante ;

### 5.2 Peligros especiales procedentes de la sustancia o mezcla

Productos de Combustión: /

### 5.3 Consejos para bomberos

Use ropa protectora. ;

Adicional información:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 4 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para todo: Procedimientos de emergencia: Proporcionar una ventilación adecuada. ; Procedimientos de emergencia: Retirar a las personas a lugares seguros. ; Precauciones personales: Usar equipo de protección personal (ver sección 8). ; Para servicio de emergencia:

### 6.2 Precauciones medioambientales

No permita que entre en el agua superficial o en los desagües. ; Asegúrese de que los residuos se recojan y contengan. ;

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Limpieza: Material adecuado para la absorción: Material absorbente, orgánico ; Otra información:

### 6.4 Referencias a otras secciones

Adicional información:

## SECCION 7. MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

#### Medidas protectora:

Consejo de manipulación segura: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. ; Evita el contacto visual ; Evitar: Generación ; Evitar: Contacto con la piel ; Evitar: inhalación ; En el entorno inmediato de trabajo debe haber: Ducha de emergencia instalada ; En el entorno de trabajo inmediato debe haber: Proporcionar una ducha ocular y etiquetar su ubicación de manera visible ; Lave inmediatamente la ropa contaminada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ; Prevención para el fuego:

Precauciones medioambiental:

No coma, beba ni fume en las zonas donde se manipulan los reactivos. ; No pipetear por la boca ; Use guantes adecuados de caucho unidireccional en el trabajo ;

#### Consejo para higiene general del trabajo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad ; Observe la ficha técnica. ; Quitar la ropa contaminada y saturada. ; Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. ;

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

#### Requisito para pieza de almacenamiento y vasijas:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ; Conservar - guardar sólo en el envase original o en recipientes debidamente etiquetados ;

#### Pista para ensamblaje de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 5 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 *Parámetros de control*

Comentario preliminar:

8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia
- España
- Alemania
- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valor límite biológica (Alemania):

8.1.3 Exposición máxima por uso planeado (Alemania):

8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado
- DNEL cliente

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 6 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

DNEL comentario:

- PNEC

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles de ingeniería:

### 8.2.2 Protección personal:

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral ;

Protección de la piel: Guantes ; Abrigos de laboratorio ;

Protección respiratoria: Asegurar una ventilación adecuada ;

Peligros térmicos:

### 8.2.3 Controles medioambientales:

Control de la exposición del consumidor

Medidas relacionadas con el uso del producto por el cliente (sustancia sola o en una mezcla):

Medidas relacionadas con la vida útil de la sustancia en la prenda:

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas fundamentales

#### Aspecto

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Estado físico         | Líquido ;  |
| Color                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                               | Valore                                 | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                            |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                                     |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C)          |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Zona álgida (°C)                                              |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                      | Límite de explosividad superior (%)    |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Límite de explosividad inferior (%)    |                       |        |                  |               |            |
| Presión de vapor (kPa)                                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad de vapor (g/cm <sup>3</sup> )                        |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Densidad                                                      | Densidad (g/cm <sup>3</sup> )          |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad relativa (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> ) |                       |        |                  |               |            |
|                                                               | Densidad crítica (g/cm <sup>3</sup> )  |                       |        |                  |               |            |
| Solubilidad (Tipo : ) (g/L)                                   |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Coefficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH : |                                        |                       |        |                  |               |            |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                             |                                        |                       |        |                  |               |            |

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 7 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

|                                    |                                   |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición (°C) |                                   |  |  |  |  |  |
| Energía de descomposición : kJ     |                                   |  |  |  |  |  |
| Viscosidad                         | Viscosidad, dinámica (poiseuille) |  |  |  |  |  |
|                                    | Viscosidad, cinemática (cm³/s)    |  |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas             |                                   |  |  |  |  |  |
| Propiedades Oxidantes              |                                   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Otra información:

No otro dato relevante disponible

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. ;

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar:

### 10.5 Materias incompatibles:

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos. ; La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

#### Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

Experimentación práctica / evidencia humana:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 8 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

Animal datos:

Método de test de piel In-vitro:

Resultado de test de piel In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **Daño de ojo/irritación**

Animal datos:

Método de test de ojo In-vitro:

Resultado de test de ojo In-vitro:

Tasación / Clasificación:

- **CMR efectos (carcinógeno, mutágeno y toxico para la reproducción)**
  - Mutagenicidad de células germinales:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Toxico para la reproducción

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

Tasación general por propiedad de CMR:

- **Toxicidad específico en órgano diana (exposición única)**
  - STOT SE 1 y 2

Animal datos:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 9 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Otra información:

- STOT SE 3

Experimentación práctica / evidencia humana:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- **Toxicidad del órgano específico blanco (exposición recurrente)**

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Tasación / Clasificación:

Otra información

- Peligro de inhalación

Experimentación práctica / evidencia humana:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

#### 11.1.1 Mezclas

No información toxicología disponible sobre la mezcla

## SECCION 12. ECOLOGICAL INFORMACION

En el caso de que existan datos de ensayo relativos a un punto final / diferenciación para la mezcla en sí, la clasificación se lleva a cabo según los criterios de la sustancia (excluida la biodegradación y la bioacumulación). Si no existen datos de ensayo, debe utilizarse el criterio de clasificación de la mezcla (método de cálculo); En este caso se muestran los datos toxicológicos de los ingredientes.

### 12.1 **Toxicidad acuática:**

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

Toxicidad aguda para alga y cianobacterias (corto plazo)

Toxicidad para microorganismos y otras plantas acuáticas/ organismos

Tasación / Clasificación:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 10 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

Degradación abiótica:

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

### 12.4 Movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información adicional sobre eco toxicología:

## SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Opción de tratamiento del residuo:

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. ;

Otras recomendaciones:

Información adicional:

## SECCION 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| UN No.                                   |  |
| UN Nombre correcto de la flete           |  |
| Clase de peligro para el transporte (es) |  |
| Etiqueta de peligro (s)                  |  |
| Grupo de envase                          |  |

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Tierra (ADR/RID)

Código de clasificación ADR:

Cantidad limite por ADR/RID:

Instrucciones de embalaje por ADR/RID:

Provisión especial por ADR/RID:

Cantidad dispensada por ADR/RID:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 11 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

Disposiciones especiales de embalaje por ADR/RID:

Disposiciones de embalaje mixtas:

Instrucciones sobre tanques portables y contenedor de polvo:

Instrucciones especiales sobre tanques portables y contenedor de polvo:

ADR código del tanque:

ADR provisión de tanque especial:

Vehículo para tanques de transporte:

Disposiciones especiales para paquetes de transporte:

Disposiciones especiales para polvos en transporte:

Disposiciones especiales para transporte, carga, descarga y manipulación:

Disposiciones especiales para operación de transporte:

Identificación del peligro No:

Categoría de transporte (Código de restricción de túnel):

#### Mar (IMDG)

Contaminante marine:

Riesgo accesorio por IMDG:

Disposiciones para el embalaje por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

Instrucciones de envase por IMDG:

IBC Instrucciones:

IBC Provisiones:

Instrucciones de tanque IMO:

Instrucciones de tanque UN:

Disposiciones para tanques y gráneles:

EmS :

Almacenaje y segregación por IMDG:

Propiedades y observaciones:

#### Vías de navegación interior (ADN)

Código de clasificación ADN:

Disposiciones espaciales ADN:

Cantidad limite ADN:

Cuantidades exceptuadas ADN:

Transporte autorizado:

Equipo necesario:

Disposiciones espaciales para carga y descarga:

Disposiciones espaciales para transporte:

Numero de conos azules/luces:

Comentario:

#### Aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

Riesgo accesorio por IATA:

Cuantidades exceptuadas por IATA:

Instrucciones de cantidad limite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad limite Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Instrucciones de embalaje Pasajero y Aviones de carga:

Pasajero y Aviones de carga Máxima Net cantidad:

Solamente instrucciones de embalaje de Aviones de carga:

Aviones de carga solamente el Máxima Net cantidad:

Código ERG:

Disposiciones espaciales por IATA:

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### **15.1 Normativas/legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla**

#### Regulaciones de la EU

- Autorizaciones y/o restricciones del uso:

Autorizaciones:

Restricciones del uso:

SVHC:

De acuerdo con el Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Descripción / Nombre comercial: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Versión: ES, Página 12 sobre 12, Fecha de Revisión: 05/02/2024

- Otros regulaciones de la EU:
- Directiva 2010/75/EC sobre emisiones industriales : No relevante

#### National regulations

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Comentario:

Para las sustancias siguientes una valoración de la seguridad de esta mezcla ha habido realizado:

### **SECCION 16. OTRA INFORMACION**

#### **16.1 Indicación de los cambios**

Fecha de la versión anterior:13/12/2023

Modificaciones:

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

#### **16.3 Clave de literatura de referencia y fuente de datos**

#### **16.4 Clasificación de las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo con la regulación (EC) 1207/2008 [CLP]:**

Ver SECCION 2.1 (clasificación).

#### **16.5 Relevante R-, H- y EUH-frases (número y texto completo):**