

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

**Trade name: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts / 64CHK2TPEH**

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 10/10/2023

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 |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------|----|-----------|----------------|
| HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody          | 64CHK2TTDA | 1           | 7  | Blue      | Liquid         |
| HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody |            | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate                  |            | 2           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL               | 64KL1FDF   | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL               | 64KB1AAC   | 3           | -  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL                    |            | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 1 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Sustancias contenidas en este producto:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 2 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

---

#### 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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 3 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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:** Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ; 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:**

## 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). ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 4 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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. ; 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. ;

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 ensamble de almacenamiento:

Materias a evitar:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

#### **7.3 Usos específicos finales:**

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

## **SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

#### **8.1 Parámetros de control**

Comentario preliminar:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 5 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                 | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                                                      | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |             |           |  |

- Italia

- 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) |
|           |                                                                                                               |        |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 6 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                       |           |           |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                        | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           | 23.5-23.5                                    |                                               |                                                  |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

DNEL comentario:

- PNEC

| Source :  | INERIS |        |              |              |                      |               |              |
|-----------|--------|--------|--------------|--------------|----------------------|---------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | PNEC AQUATIC |              |                      | PNEC Sediment |              |
|           |        |        | freshwater   | marine water | intermittent release | freshwater    | marine water |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 7 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                       |           |           | (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) |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |

| 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

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                                                   | 7      |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                 |        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                            |        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial /gama de ebullición (°C) |        |                       |        |                  |               |            |
| Zona algida (°C)                                     |        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                        |        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                          |        |                       |        |                  |               |            |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 8 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                                                                      |                                     |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 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)                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Coeficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH :         |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                                    |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición (°C)<br>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

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 9 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

- **Toxicidad aguda**

Animal datos:

Toxicidad oral aguda:

| Substance name | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|----------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 9002-93-1      | 1800-1800    | Rat     |        |                            |        |

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

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 |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      |         |        |               |                   |       |        |

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 |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      | Rabbit  |        |               | Eye irritation    |       |        |

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 10 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

Tasación / Clasificación:

- Carcinogenicidad

Experimentación práctica / evidencia humana:

Animal datos:

Otra información:

Tasación / Clasificación:

- Tóxico 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:

Datos experimental: datos de viscosidad: ver SECCIÓN 9.

Tasación / Clasificación:

Comentario:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 11 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |             |               |                                      |                    |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | LC50 (mg/L) | EC50 (mg/L) | Test duration | Species                              | Result/ Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 | 8,9         |             | 96            | Pimephales promelas (fathead minnow) |                    |        |        |                |

#### Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |

#### Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |                    |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/ Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 | 26          | 48            |         |                    |        |        |                |

#### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |

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

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |                    |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/ Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |                    |        |        |                |

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

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |         |        |        |                |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 12 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

Tasación / Clasificación:

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación:

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |          |                          |                      |        |                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark                                                                         |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |          | BOD (% of COD).          | 36-36                |        | In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable. |

Degradación abiótica:

| Source :  |        |           |                               |                    |                  |    |        |        |
|-----------|--------|-----------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |                               |                    |                  |    |        |        |

Tasación / Clasificación:

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioconcentración factor (BCF):

| Source :  |        |           |         |        |        |        |
|-----------|--------|-----------|---------|--------|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Species | Result | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |         |        |        |        |

### 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 |
| 9002-93-1 |       | 9002-93-1 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

### 12.5 Resultados por PBT y vPvB tasación

### 12.6 Otros efectos adversos:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 13 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

Instrucciones de envase por IMDG:

Cantidad limite por IMDG:

IBC Provisiones:

IBC Instrucciones:

Instrucciones de tanque UN:

Instrucciones de tanque IMO:

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 14 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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: 9002-93-1

Restricciones del uso:

9002-93-1SVHC:

- 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:02/10/2023

Modificaciones:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - Ctrl Lysate 64CHK2TTDA

Versión: ES, Página 15 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

---

**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: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 1 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319        | Eye Irrit. 2  | H319             | P264<br>P280<br>P305 + P351 + P338<br>P337 + P313 |

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: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 2 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

Sustancias contenidas en este producto:

Pictogramas de peligros

GHS07-exclam

Palabra de señal:

Warning

Frases de peligro y precaución:

| Code               | Frases de peligro y precaución                                                                                                                                                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319               | Provoca irritación ocular grave                                                                                                                                                                         |
| P264               | Lavar... cuidadosamente después de la manipulación.                                                                                                                                                     |
| P280               | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.                                                                                                                             |
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P337 + P313        | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.                                                                                                                                                |

### 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: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 3 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|----------------------------------|------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9  |          | 231-835-0 | Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                                                                                          |                   |     |          |
| trisodium tetraoxovanadate       | 13721-39-6 |          | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 |                   |     |          |
| β-Glycerophosphate               | 13408-09-8 |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |          |

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:**Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**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 ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 4 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### **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:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### **7.3 Usos específicos finales:**

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 5 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

#### 8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

| 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                                                                 | 13721-39-6 |             |           |             |           |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                                                                 | 7758-16-9  |             |           |             |           |

- 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                                                                                                                                      | 13721-39-6 |                |              |                |              |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                                                                                                                                      | 7758-16-9  |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :               | TRGS 900, June 2015, BAuA |            |             |           |  |
|------------------------|---------------------------|------------|-------------|-----------|--|
| Substance              | EC-No.                    | CAS-No     | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                 | 13721-39-6 |             |           |  |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                 | 7758-16-9  |             |           |  |

- Italia

- Greca

- UK

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 6 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

- OSHA (USA)

| Source :               | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |            |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Substance              | EC-No.                                                                                                        | CAS-No     | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                                                                                                     | 13721-39-6 |                                                        |                                                          |                                                  | 0,05                                               |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                                                                                                     | 7758-16-9  |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

#### 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                                                                                                        | 13721-39-6 |             |           |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                                                                                                        | 7758-16-9  |             |           |

#### 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                     | 13721-39-6 |             |           |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                     | 7758-16-9  |             |           |

#### 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                   | 13721-39-6 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                   | 7758-16-9  |                                           |                                               |                                                  |                                           | 2.79-2.79                                    |                                               |                                                  |

- DNEL cliente

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 7 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

| Source :               | GESTIS – substance database |            |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
|------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Substance              | EC-No.                      | CAS-No     | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9                   | 13721-39-6 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0                   | 7758-16-9  |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

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) |
| 13721-39-6<br>/ 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
| 7758-16-9<br>/ 231-835-0  | 231-835-0 | 7758-16-9  |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |

| 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0 | 7758-16-9  |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 8 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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/m²/h)                              |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                                |                                     |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad o límites de explosividad                   | Límite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Límite 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                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| 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. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 9 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 330-330      | Rat     |        | Hemorrhage                 |        |

Toxicidad dermal aguda:

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 |              |         |        |        |

Toxicidad aguda por inhalación:

| Substance name         | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|------------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 |                |               |         |        |        |

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 10 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

Animal datos:

| Substance name         | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 |         |        |               |                   |       |        |

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 |
|------------------------|---------|----------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 |         |          |               |                   |       |        |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | Rabbit  | OECD 405 |               | Eye irritation    |       |        |

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)**

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 11 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

- 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)

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

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 12 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 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                          |  |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 13 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### **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:

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versión: ES, Página 14 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:07/10/2023

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: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 1 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF**

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 | Aquatic Chronic 3 | H412             | P273<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]

Identificador del producto:

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Sustancias contenidas en este producto:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 2 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### Pictogramas de peligros

#### Palabra de señal:

#### Frases de peligro y precaución:

| Code | Frases de peligro y precaución                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente.                                  |
| P501 | Eliminar el contenido/recipiente...                                 |

### **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: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 3 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid                        | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |     |          |
| Ethylenediamine-N,N,N1,N1-tetraacetic acid                                  | 6381-92-6 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373                                                                                                                                                                                                                              |                   |     |          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315                                                            |                   |     |          |
| CBB Substance                                                               | NOCAS4    |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315<br>Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335 |                   |     |          |

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:**Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**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. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 4 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

## 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 ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 5 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

## 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

## 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) |
| 6381-92-6             |                                                                           | 6381-92-6 |             |           |             |           |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                 | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- 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) |
| 6381-92-6             |                                                                                                                                           | 6381-92-6 |                |              |                |              |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                                                 | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :  | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 6381-92-6 |                           | 6381-92-6 |             |           |  |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 6 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                       |           |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|

- Italia
- 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) |
| 6381-92-6             |                                                                                                               | 6381-92-6 |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                     | 7365-45-9 |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

#### 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) |  |
| 6381-92-6             |                                                                                                                  | 6381-92-6 |             |           |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                        | 7365-45-9 |             |           |  |

#### 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) |  |
| 6381-92-6             |                               | 6381-92-6 |             |           |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |             |           |  |

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-valores:

- DNEL empleado

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 7 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

| Source :              | GESTIS – substance database |           |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 6381-92-6             |                             | 6381-92-6 |                                           |                                               |                                                  | 1.5-1.5                                   |                                              |                                               |                                                  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           | 23.5-23.5                                    |                                               |                                                  |

- 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) |
| 6381-92-6             |                             | 6381-92-6 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

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) |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |

| 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) |  |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |  |

PNEC comentario:

Comentario sobre el control de los parámetros:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 8 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                            | Valore                                      | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                         | 7                                           |                       |        |                  |               |            |
| 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 critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                       |        |                  |               |            |
| 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 (cm <sup>2</sup> /s) |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades explosivas                                     |                                             |                       |        |                  |               |            |
| Propiedades Oxidantes                                      |                                             |                       |        |                  |               |            |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 9 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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<br>(mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|----------------|-----------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 9002-93-1      | 1800-1800       | Rat     |        |                            |        |

Toxicidad dermal aguda:

Toxicidad aguda por inhalación:

| Substance name | C(E)L50<br>(mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|----------------|-------------------|---------------|---------|--------|--------|
| 6381-92-6      |                   |               |         |        |        |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 10 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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 |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      |         |        |               |                   |       |        |

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 |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1      | Rabbit  |        |               | Eye irritation    |       |        |

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 11 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

| Substance name | NOEC | Exposure time | Species | Organs Impacted |
|----------------|------|---------------|---------|-----------------|
| 6381-92-6      |      |               |         |                 |

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)

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

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 12 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|           |  |           |     |    |                                      |  |  |  |  |
|-----------|--|-----------|-----|----|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 9002-93-1 |  | 9002-93-1 | 8,9 | 96 | Pimephales promelas (fathead minnow) |  |  |  |  |
|-----------|--|-----------|-----|----|--------------------------------------|--|--|--|--|

#### Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |

#### Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |                   |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 | 26          | 48            |         |                   |        |        |                |

#### Toxicidad recurrente para crustáceo (largo plazo)

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | NOEC (mg/L) | Test duration | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |        |        |                |

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

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |               |         |                   |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|---------|-------------------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Test duration | Species | Result/Evaluation | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |               |         |                   |        |        |                |

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

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |         |        |        |                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|--------|--------|----------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | EC50 (mg/L) | Species | Method | Remark | General Remark |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |             |         |        |        |                |

Tasación / Clasificación:

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### Biodegradación:

| Source :  | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |          |                          |                      |        |                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Substance | EC-No.                                                                    | CAS-No    | Inoculum | Biodegradation parameter | Degradation rate (%) | Method | Remark                                                                         |
| 9002-93-1 |                                                                           | 9002-93-1 |          | BOD (% of COD).          | 36-36                |        | In accordance with the required stability the product is poorly biodegradable. |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 13 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### Degradación abiótica:

| Source :  |        |           |                               |                    |                  |    |        |        |
|-----------|--------|-----------|-------------------------------|--------------------|------------------|----|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Abiotic degradation test type | Half-life time (j) | Temperature (°C) | pH | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |                               |                    |                  |    |        |        |

#### Tasación / Clasificación:

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

Bioconcentración factor (BCF):

| Source :  |        |           |         |        |        |        |
|-----------|--------|-----------|---------|--------|--------|--------|
| Substance | EC-No. | CAS-No    | Species | Result | Method | Remark |
| 9002-93-1 |        | 9002-93-1 |         |        |        |        |

##### **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 |
| 9002-93-1 |       | 9002-93-1 |              |                |                                  |         |                            |                                   |                                 |        |        |

##### **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**

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 14 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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:

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF

Versión: ES, Página 15 sobre 15, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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: 9002-93-1

Restricciones del uso:

9002-93-1SVHC:

- 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:12/09/2023

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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 1 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Sustancias contenidas en este producto:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 2 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

---

#### 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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 3 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |                                                         |                   |     |          |

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:** Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 4 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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. ;

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:

Observe la ficha técnica. ;

## 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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 5 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                 | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                                                      | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |             |           |  |

- Italia

- Grecia

- UK

- OSHA (USA)

| Source :              | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |           |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Substance             | EC-No.                                                                                                        | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                     | 7365-45-9 |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 6 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                        | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           | 23.5-23.5                                    |                                               |                                                  |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

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) |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 7 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                          |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7365-45-9<br>/ 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

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                 | Azul ;    |
| Olor                  |           |
| Umbral del olor (ppm) |           |

|                                                       | Valore                              | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                    | 7                                   |                       |        |                  |               |            |
| 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 (%) |                       |        |                  |               |            |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 8 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                                                                      |                                             |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 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)                                          |                                             |  |  |  |  |  |
| Coeficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH :         |                                             |  |  |  |  |  |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                                    |                                             |  |  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición (°C)<br>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

### 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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 9 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

- **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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 10 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

Toxicidad aguda para pez (corto plazo)

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 11 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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**

### **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       |  |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 12 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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 límite 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 límite 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 límite 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 límite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad límite 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**

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts d2 antibody

Versión: ES, Página 13 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### **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: 06/10/2023

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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 1 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Sustancias contenidas en este producto:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 2 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

---

#### 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: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 3 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid        | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |                                                         |                   |     |          |
| Sorbitan monolaurate, ethoxylated (1-6.5 moles ethoxylated) | 9005-64-5 |          | 500-018-3 |                                                         |                   |     |          |

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:** Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**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. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 4 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 5 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                 | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.                                                                                                                                    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                                                 | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |             |           |  |

- Italia

- 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) |
|           |                                                                                                               |        |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 6 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                       |           |           |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                        | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           | 23.5-23.5                                    |                                               |                                                  |

- 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

DNEL comentario:

- PNEC

| Source :  | INERIS |        |              |              |                      |               |              |
|-----------|--------|--------|--------------|--------------|----------------------|---------------|--------------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | PNEC AQUATIC |              |                      | PNEC Sediment |              |
|           |        |        | freshwater   | marine water | intermittent release | freshwater    | marine water |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 7 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                       |           |           | (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) |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |

| 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

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                 | Incoloro ; |
| Olor                  |            |
| Umbral del olor (ppm) |            |

|                                                       | Valore | Concentración (mol/L) | Método | Temperatura (°C) | Presura (kPa) | Comentario |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------|
| pH                                                    | 7      |                       |        |                  |               |            |
| Punto de fusión (°C)                                  |        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de congelación (°C)                             |        |                       |        |                  |               |            |
| Punto de ebullición inicial / gama de ebullición (°C) |        |                       |        |                  |               |            |
| Zona algida (°C)                                      |        |                       |        |                  |               |            |
| Tasa de evaporación (kg/m²/h)                         |        |                       |        |                  |               |            |
| Inflamabilidad (tipo: ) (%)                           |        |                       |        |                  |               |            |

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 8 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                                                                      |                                     |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 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)                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Coeficiente de partición (log Pow)<br>n-octanol/agua de pH :         |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura de auto-ignición (°C)                                    |                                     |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición (°C)<br>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. ;

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Sustancias

- Toxicidad aguda

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 9 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

- **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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 10 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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)

Toxicidad recurrente para pez (largo plazo)

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 11 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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**

#### **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.

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 12 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| 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 límite 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 límite 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 límite 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 límite de embalaje para Pasajero y Aviones de carga:

Cantidad límite 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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF (h) CHK2 Total Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versión: ES, Página 13 sobre 13, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## 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:06/10/2023

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: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 1 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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

### 1.1 Identificador del producto:

**Descripción / Nombre comercial:** HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

CAS No.:

Índice No:

EC No:

REACH No:

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

Uso previsto: Utilización de la sustancia o de la mezcla sólo para uso en investigación de laboratorio ;

Usos no recomendados: No utilizar para el diagnóstico humano o animal, la terapéutica u otros usos clínicos, con la excepción de los productos específicamente etiquetados para uso diagnóstico in vitro ;

### 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>

<https://www.revvity.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: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Sustancias contenidas en este producto:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 2 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

---

#### 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: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 3 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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 |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----------|
| potassium fluoride                                   | 7789-23-3 | 009-005-00-2 | 232-151-5 | Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H311 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H331 - Inhalation |                   |     |          |
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |              | 230-907-9 |                                                                                                                                                   |                   |     |          |

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:** Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua. ;

**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: /

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 4 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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:

Otras informaciones sobre el almacenamiento:

### 7.3 Usos específicos finales:

Recomendaciones de objetivo final específico:

Observe la ficha técnica. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 5 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Comentario preliminar:

#### 8.1.1 Valores límite de exposición profesionales:

- Francia

| 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                 | 7365-45-9 |             |           |             |           |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5                                                                 | 7789-23-3 |             |           | 2,5         |           |

- España

| Source :              | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |           |                |              |                |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.                                                                                                                                    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                                                 | 7365-45-9 |                |              |                |              |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5                                                                                                                                 | 7789-23-3 |                |              |                |              |

- Alemania

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |             |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |             |           |  |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5                 | 7789-23-3 |             |           |  |

- Italia

- Greca

- UK

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 6 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

- OSHA (USA)

| Source :              |           | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No                                                                                                        | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9                                                                                                     |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3                                                                                                     |                                                        |                                                          |                                                  |                                                    |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                                                                                                        | 7365-45-9 |             |           |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5                                                                                                        | 7789-23-3 |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9                     |             |           |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3                     |             |           |

#### 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9                   |                                           |                                               |                                                  |                                           | 23.5-23.5                                    |                                               |                                                  |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3                   |                                           |                                               |                                                  | 3-3                                       | 3-3                                          |                                               |                                                  |

- DNEL cliente

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 7 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

| Source :              | GESTIS – substance database |           |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
|-----------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Substance             | EC-No.                      | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5                   | 7789-23-3 |                                           |                                               |                                                  |                                           |                                              |                                               |                                                  |

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) |
| 7365-45-9<br>/ 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
| 7789-23-3<br>/ 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |

| 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) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 8 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

### 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                                                         | 7                                   |                       |        |                  |               |            |
| 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                   | Límite de explosividad superior (%) |                       |        |                  |               |            |
|                                                            | Límite 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                                     |                                     |                       |        |                  |               |            |
| 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. ;

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 9 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

#### 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 |
|-----------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 245-245      | Rat     |        |                            |        |

Toxicidad dermal aguda:

| Substance name        | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Remark |
|-----------------------|--------------|---------|--------|--------|
| 7789-23-3 / 232-151-5 |              |         |        |        |

Toxicidad aguda por inhalación:

| Substance name        | C(E)L50 (mg/L) | Exposure time | Species | Method | Remark |
|-----------------------|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| 7789-23-3 / 232-151-5 |                |               |         |        |        |

Experimentación práctica / evidencia humana:

Tasación / Clasificación:

Comentario general:

- **Corrosión/irritación de la piel**

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 10 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

Otra información:

- STOT SE 3

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 11 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

### 12.2 **Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación:

Degradación abiótica:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 12 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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:

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:

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 13 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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: 7789-23-3 / 232-151-5

SVHC:

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

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

Descripción / Nombre comercial: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versión: ES, Página 14 sobre 14, Fecha de Revisión: 10/10/2023

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: 07/10/2023

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):**