

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

**Trade name: HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts / 64BDKRASGPEH**

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 07/09/2023

**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 PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL                                    | 61DB9RDF     | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody                |              | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein |              | 2           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent                     |              | 1           | 7  | Blue      | Liquid         |
| HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std  | 64BDKRASGPEH | 2           | 7  | Colorless | Liquid         |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 1 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:


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

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

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

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

#### Fornitore:

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

<https://www.cisbio.com>

<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

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 2 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 3 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name                                       | CAS n°    | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|--------------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 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 | < 3%              |     |          |
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |              | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Informazioni aggiuntive:

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

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

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

Provide

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

Remove contaminated clothing ;

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

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi estinguenti:

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



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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 4 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

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

Prodotti di combustione pericolosi: /

## 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

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

Emergency procedures:

### 6.2 *Precauzioni ambientali*

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
collected and treated via a waste water treatment plant. ;

Ensure all waste water is

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

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

### 6.4 *Riferimento alle altre sezioni*

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

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

#### Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

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

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

Observe

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.

Keep-store only in original container or in properly

labeled containers ;

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 5 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

### 7.3 Usi finali specifici:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

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

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| 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         |           |

- Spania

| 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 |                |              |                |              |

- Germania

| 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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 6 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

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

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 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 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 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 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 7 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

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

- DNEL consumatore

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

- PNEC

| Source : INERIS       |           |           |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | PNEC AQUATIC |         |       |              |         |       |                      |         |       | PNEC Sediment |         |       |              |         |
|                       |           |           | freshwater   |         |       | marine water |         |       | intermittent release |         |       | freshwater    |         |       | marine water |         |
|                       |           |           | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)               | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)        | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
| 7789-23-3 / 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 osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 8 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

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

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

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

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

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

Aspetto

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

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   | 7  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)                                |  |                        |        |                  |                 |      |
| N-ottanolo / acqua al pH:                                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                             |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)                             |  |                        |        |                  |                 |      |
| Energia di decomposizione : kJ                                 |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |
| Proprietà esplosive  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Proprietà ossidanti  |  |                        |        |                  |                 |      |

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 9 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

| Substance name        | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|-----------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 245-245      | Rat     |        |                            |        |

Tossicità acuta per via cutanea:

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

Tossicità acuta per inalazione:

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

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 10 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

---

Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

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

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

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

Dati animali:

Altre informazioni:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 11 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

○ STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:



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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 12 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## 12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

## 12.4 Mobilità nel suolo

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

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

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

Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Quantità limitate per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 13 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

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

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n: Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità limitate ADN:

Quantità escluse ADN:

Il trasporto è consentito:

Attrezzatura richiesta:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Osservazione:

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

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

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

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo: 7789-23-3 / 232-151-5

SVHC :

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

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF PPI-Europium Detect. Buf. - 220 mL 61DB9RDF

Versione: IT, Pagina 14 di 14, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 *Indicazione dei cambiamenti*

Data della versione precedente: 06/09/2023

Modifiche:

### 16.2 *Abbreviazioni e Acronimi:*

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

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|------|--|
| H301 | Tossico se ingerito.                     |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.       |
| H331 | Tossico se inalato.                      |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

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

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

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

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

#### Fornitore:

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

Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

<https://www.cisbio.com>

<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

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

#### Pittogrammi di pericolo

#### Avvertenza:

#### Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name                                       | CAS n°    | Index n° | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Informazioni aggiuntive:

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

### SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

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

Provide

fresh air. ;

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

Remove contaminated clothing ;

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

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi estinguenti:

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

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

Prodotti di combustione pericolosi: /

#### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

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

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
collected and treated via a waste water treatment plant. ;

Ensure all waste water is

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

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

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

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

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

Observe

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- Spania

| 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 |                |              |                |              |

- Germania

| 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)



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9   | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

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

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9                  | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

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

- DNEL consumatore

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

DNEL osservazione:

- PNEC

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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) |  |  |
| 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 osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

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

Pelle:Guanti

Laboratory coats ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

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

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

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

#### Aspetto

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

|                       | Valore | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|-----------------------|--------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH                    | 7      |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C) |        |                        |        |                  |                 |      |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASDA

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

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

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

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

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

### 12.1 **Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASDA

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### **12.4 Mobilità nel suolo**

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

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

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

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

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

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## **SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASCDA

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Etichetta del rischio (s) |  |
| Gruppo di imballaggio     |  |

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

Terra (ADR/RID)

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

Mare (IMDG)

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

Navigazione in acque interne (ADN)

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

Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

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

Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS GTP Bind. kit - Std 64BDKRASDA

Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

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

Regolamenti nazionali

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Osservazione:

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

## **SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **16.1 Indicazione dei cambiamenti**

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

### **16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

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

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 1 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

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

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

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

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

#### Fornitore:

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

Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

<https://www.cisbio.com>

<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

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 2 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 3 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

## SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

### 3.2 *Miscela*

#### Ingredienti pericolosi:

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

#### Informazioni aggiuntive:

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

## SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

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

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

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

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

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

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

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

## SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 *Mezzi estinguenti:*

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

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

Prodotti di combustione pericolosi: /

### 5.3 *Avvisi per i pompieri*

Indossare indumenti protettivi. ;

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

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

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 4 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

## 6.2 Precauzioni ambientali

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

## 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

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

Altre informazioni:

## 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

# SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

### Misure protettive:

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

Αποφύγετε: Παραγωγή ; Evitare: contatto con la pelle ; Evitare: inalazione ; Nell'ambiente di lavoro immediato deve essere:

Doccia di emergenza installata ; Nell'immediato ambiente di lavoro deve essere: Fornire la doccia oculare e etichettare la sua posizione in modo accurato ; Lavare immediatamente gli indumenti contaminati. ;

Prevenzioni del fuoco:

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

### Consigli per l'igiene del lavoro generale

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

## 7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità

### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

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

### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

## 7.3 Usi finali specifici:

### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

# SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 5 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

---

8.1.1 Valori limite di esposizione:

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

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

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

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

PNEC osservazione:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 6 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

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

Pelle:Guanti ; Cappotti di laboratorio ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

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

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

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

**Aspetto**

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

|  | Valore                                     | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|--|--|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH   | 7  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C)  |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di congelamento (°C)                                     |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) |  |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di infiammabilità (°C)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)                |  |                        |        |                  |                 |      |
| Infiammabilità (tipo : ) (%)                                   |  |                        |        |                  |                 |      |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore                 | Limite superiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
|  | Limite inferiore esplosivo (%)             |                        |        |                  |                 |      |
| Tensione di vapore (kPa)                                       |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )                        |  |                        |        |                  |                 |      |
| Densità  | Densità (g/cm <sup>3</sup> )               |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )      |                        |        |                  |                 |      |
|  | Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )       |                        |        |                  |                 |      |
| Solubilità (Tipo : ) (g/L)                                     |  |                        |        |                  |                 |      |
| Partition coefficient (log Pow)                                |  |                        |        |                  |                 |      |
| N-ottanolo / acqua al pH:                                      |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di autoaccensione (°C)                             |  |                        |        |                  |                 |      |
| Temperatura di decomposizione (°C)                             |  |                        |        |                  |                 |      |
| Energia di decomposizione : kJ                                 |  |                        |        |                  |                 |      |
| Viscosità  | Viscosità, dinamica (poiseuille)           |                        |        |                  |                 |      |
|  | Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s) |                        |        |                  |                 |      |
| Proprietà esplosive  |  |                        |        |                  |                 |      |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 7 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

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

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

#### Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 8 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

---

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

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

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

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

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 9 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

### **12.1 Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 10 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

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

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

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

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

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 11 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

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

Rischio secondario per IATA:

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

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

ERG codice:

Quantità esente per IATA:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

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

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

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

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 12 di 12, Data di revisione: 09/10/2023

---

**16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

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

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato :** HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

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

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

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


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

Fornitore:

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

Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

<https://www.cisbio.com>

<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

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name                                       | CAS n°    | Index n° | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Informazioni aggiuntive:

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

### SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.  
person from the danger area and lay down. ;

Remove affected

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

Provide

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua.  
Remove contaminated clothing ;

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

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi estinguenti:

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

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

Prodotti di combustione pericolosi: /

#### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

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

Emergency procedures:

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
collected and treated via a waste water treatment plant. ;

Ensure all waste water is

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

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

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

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

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

Observe

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.  
labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- Spania

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

- Germania

| 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)

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9   | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

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

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9                  | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

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

- DNEL consumatore

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

DNEL osservazione:

- PNEC

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
 Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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) |
| 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 osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

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

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

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

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

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

#### Aspetto

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

|                       | Valore | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|-----------------------|--------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH                    | 7      |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C) |        |                        |        |                  |                 |      |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

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

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

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

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

### 12.1 **Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### **12.4 Mobilità nel suolo**

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

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

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

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

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

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## **SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Etichetta del rischio (s) |  |
| Gruppo di imballaggio     |  |

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

##### Terra (ADR/RID)

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

##### Mare (IMDG)

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

##### Navigazione in acque interne (ADN)

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

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

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

## **SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

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

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts Human KRAS G12C 6His-tagged protein  
Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

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

Regolamenti nazionali

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Osservazione:

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

## **SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **16.1 Indicazione dei cambiamenti**

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

### **16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

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

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato :** HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

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

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

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


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

Fornitore:

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

Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France

Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

<https://www.cisbio.com>

<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

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

| Substance name                                       | CAS n°    | Index n° | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP] | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|----------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |          | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Informazioni aggiuntive:

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

### SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

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

Provide

fresh air. ;

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

Remove contaminated clothing ;

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

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi estinguenti:

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

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

Prodotti di combustione pericolosi: /

#### 5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

## SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciare entrare nell'acqua di superficie o nelle fognature.  
collected and treated via a waste water treatment plant. ;

Ensure all waste water is

### 6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione

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

Altre informazioni:

### 6.4 Riferimento alle altre sezioni

Informazioni aggiuntive:

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per l'uso sicuro

#### Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

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

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

Observe

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

#### Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso.

Keep-store only in original container or in properly

labeled containers ;

#### Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

### 8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

#### 8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

| Source :              | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |           |             |           |             |           |
|-----------------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.  | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- Spagna

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

- Germania

| 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)

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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 |  |  |  |  |

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

| Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |           |             |           |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance   | EC-No.    | CAS-No    | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9   | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

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

| Source : TRGS 903, November 2015, BAuA |           |           |             |           |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Substance                              | EC-No.    | CAS-No    | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9                  | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

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

- DNEL consumatore

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

DNEL osservazione:

- PNEC

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

| 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) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

## 8.2 Controlli di esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

### 8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

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

Pelle:Guanti Laboratory coats ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

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

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

## SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE

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

#### Aspetto

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

|                       | Valore | Concentrazione (mol/L) | Metodo | Temperatura (°C) | Pressione (kPa) | Nota |
|-----------------------|--------|------------------------|--------|------------------|-----------------|------|
| pH                    | 7      |                        |        |                  |                 |      |
| Punto di fusione (°C) |        |                        |        |                  |                 |      |



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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

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

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

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

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

---

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

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

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

### 12.1 **Tossicità acquatica:**

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

### **12.4 Mobilità nel suolo**

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

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

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

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

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

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## **SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| UN Num.                        |  |
| UN Proper shipping name        |  |
| UN Nome di spedizione corretto |  |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Etichetta del rischio (s) |  |
| Gruppo di imballaggio     |  |

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

#### Terra (ADR/RID)

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

#### Mare (IMDG)

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

#### Navigazione in acque interne (ADN)

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

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

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

## **SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

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

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF KRAS G12C GTP Bind. kit - 10K pts GTP-Red reagent

Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 07/09/2023

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

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

Regolamenti nazionali

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Osservazione:

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

## **SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

### **16.1 Indicazione dei cambiamenti**

Data della versione precedente:06/09/2023

Modifiche:

### **16.2 Abbreviazioni e Acronimi:**

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

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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