

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

Trade name: HTRF HER3 total kit - 10K pts / 64NR3PEH

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 13/10/2023

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

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

Nomenclature of the product

| Description | Component | Nb of vials | pH | Color | Physical state |
|--|-----------|-------------|----|-----------|----------------|
| HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL | 64KL4FDF | 1 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL | 64KB1AAC | 3 | - | Colorless | Liquid |
| HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL | | 1 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF HER3 total kit - 10K pts d2 antibody | | 1 | 7 | Blue | Liquid |
| HTRF HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody | | 1 | 7 | Colorless | Liquid |
| HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate | 64NR3TDA | 2 | 7 | Colorless | Liquid |

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

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

Versione: IT, Pagina 1 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

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

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 |
|--|---------------|------------------|---|
| Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 | Eye Irrit. 2 | H319 | P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificazione del prodotto:

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

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

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

Versione: IT, Pagina 2 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

Pittogrammi di pericolo

GHS07-exclam



Avvertenza:

Warning

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|--------------------|--|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| P264 | Lavare accuratamente ... dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337 + P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

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

Versione: IT, Pagina 3 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 |
|----------------------------------|------------|----------|-----------|--|-------------------|-----|----------|
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9 | | 231-835-0 | Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 | < 25% | | |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 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 ;

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

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

Versione: IT, Pagina 4 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

6.2 *Precauzioni ambientali*

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

Ensure all waste water is

collected and treated via a waste water treatment plant. ;

6.3 *Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione*

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

Altre informazioni:

6.4 *Riferimento alle altre sezioni*

Informazioni aggiuntive:

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 *Precauzioni per l'uso sicuro*

Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

mouth ;

Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza

Observe

technical data sheet. ;

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

Versione: IT, Pagina 5 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

- Spania

| Substance | EC-No. | CAS-No | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
|------------------------|-----------|------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

- Germania

| Substance | EC-No. | CAS-No | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
|------------------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

- Italia

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

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

Versione: IT, Pagina 6 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

- 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | 0,05 |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | |

8.1.2 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

8.1.3 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | |

8.1.4 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) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | | | | |

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

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

Versione: IT, Pagina 7 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | 2.79-2.79 | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|

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

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

| Source : INERIS | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| Substance | EC-No. | CAS-No | Others | | | | | | | | | | | |
| | | | PNEC soil | | | PNEC sewage treatment plant | | | PNEC air | | | PNEC secondary poisoning | | |
| | | | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L) | (mg/kg) | (ppm) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9 | 13721-39-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | 231-835-0 | 7758-16-9 | | | | | | | | | | | | |

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

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

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

Versione: IT, Pagina 8 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 | | | | | | |
| 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 ² /h) | | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | | |
| 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 ³ /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 P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC

Versione: IT, Pagina 9 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 330-330 | Rat | | Hemorragie | |

Tossicità acuta per via cutanea:

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

Tossicità acuta per inalazione:

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

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

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

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

Versione: IT, Pagina 10 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

Dati animali:

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

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|------------------------|---------|----------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | | | | | | |
| 7758-16-9 / 231-835-0 | Rabbit | OECD 405 | | Eye irritation | | |

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:

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

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

Versione: IT, Pagina 11 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

- 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

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

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

Versione: IT, Pagina 12 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

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

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

Versione: IT, Pagina 13 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- Altri regolamenti dell'UE:

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

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

Versione: IT, Pagina 14 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

- 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:11/10/2023

Modifiche:

16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 1 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

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 |
|---|-------------------|------------------|-------------------------|
| Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 | Aquatic Chronic 3 | H412 | P273 P501 |

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 2 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|------|---|
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in ... |

2.3 Altri rischi

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 3 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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 | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| CBB Substance | NOCAS4 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335 | | | |

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:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 4 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi estinguenti:

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

5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti di combustione pericolosi: /

5.3 Avvisi per i pompieri

Indossare indumenti protettivi. ;

SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 5 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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. ;

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 | | | | |

- Spagna

| 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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 6 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

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

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 |
|----------|-----------------------------|

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 7 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

| 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

| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 8 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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 ² /h) | | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | | |
| 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 ³ /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 P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 9 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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 |
|----------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 9002-93-1 | 1800-1800 | Rat | | | |

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1 | | | | | | |

In vitro metodo di test cutaneo:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 10 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1 | Rabbit | | | Eye irritation | | |

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 11 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

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

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

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

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 12 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

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

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

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

Valutazione / classificazione:

12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

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

Degradazione abiotica:

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

Valutazione / classificazione:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 13 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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

12.4 Mobilità nel suolo

| Source : | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance | EC n° | CAS n° | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | | | | |

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 P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 14 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

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: 9002-93-1

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :9002-93-1

- 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 P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Versione: IT, Pagina 15 di 15, Data di revisione: 10/10/2023

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 *Indicazione dei cambiamenti*

Data della versione precedente:08/10/2023

Modifiche:

16.2 *Abbreviazioni e Acronimi:*

16.3 *Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati*

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 1 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

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 HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 2 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo e di precauzione:

2.3 Altri rischi

La miscela contiene sostanze classificate come "sostanze estremamente problematiche" (SVHC) pubblicate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH con livelli uguali o superiori allo 0,1%. Questa sostanza o miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli uguali o superiori allo 0,1% ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 3 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- | 9002-93-1 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| disodium dihydrogenpyrophosphate | 7758-16-9 | | 231-835-0 | Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| CBB Substance | NOCAS4 | | | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335 | | | |
| trisodium tetraoxovanadate | 13721-39-6 | | 237-287-9 | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| β -Glycerophosphate | 13408-09-8 | | | | | | |

Informazioni aggiuntive:

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 4 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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. ;

SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 5 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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. ;

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Osservazione preliminare:

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia
- Spagna
- Germania

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 6 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

- 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:

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:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 7 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 ² /h) | | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | | |
| 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 ² /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 HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 8 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

SEZIONE 10. STABILITA E REATTIVITA

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

10.2 Stabilità chimica

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare:

10.5 Materiali incompatibili:

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

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sostanza

- Tossicità acuta

Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

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

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1 | | | | | | |

In vitro metodo di test cutaneo:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 9 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

| Substance name | Species | Method | Exposure time | Result/evaluation | Score | Remark |
|----------------|---------|--------|---------------|-------------------|-------|--------|
| 9002-93-1 | Rabbit | | | Eye irritation | | |

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 10 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

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

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

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

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 11 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

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

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

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

Valutazione / classificazione:

12.2 Persistenza e degradabilità

La biodegradazione:

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

Degradazione abiotica:

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

Valutazione / classificazione:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 12 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

12.4 Mobilità nel suolo

| Source : | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|--------------|----------------|----------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| Substance | EC n° | CAS n° | Distribution | Transport type | Henry's law constant (Pa.m3/mol) | Log KOC | Half-life time in soil (j) | Half-life time in fresh water (j) | Half-life time in sea water (j) | Method | Remark |
| 9002-93-1 | | 9002-93-1 | | | | | | | | | |

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 HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 13 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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: 9002-93-1

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :9002-93-1

- 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 HER3 total kit - Ctrl lysate 64NR3TDA

Versione: IT, Pagina 14 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 *Indicazione dei cambiamenti*

Data della versione precedente:10/10/2023

Modifiche:

16.2 *Abbreviazioni e Acronimi:*

16.3 *Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati*

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 1 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

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

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 2 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 3 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H311 - Dermal 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 immediate di un medico necessita di trattamento special

Note per il medico:

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi estinguenti:

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 4 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

6.2 *Precauzioni ambientali*

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

Ensure all waste water is

collected and treated via a waste water treatment plant. ;

6.3 *Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione*

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

Altre informazioni:

6.4 *Riferimento alle altre sezioni*

Informazioni aggiuntive:

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 *Precauzioni per l'uso sicuro*

Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Do not pipet by

mouth ;

Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza

Observe

technical data sheet. ;

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

Versione: IT, Pagina 5 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 6 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 7 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--|--|--|-----|-----|--|--|
| 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) | (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 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 8 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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 ² /h) | | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | | |
| 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 ³ /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 P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 9 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 10 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 11 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

○ 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 P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Versione: IT, Pagina 12 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 13 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

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

Versione: IT, Pagina 14 di 14, Data di revisione: 13/10/2023

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 *Indicazione dei cambiamenti*

Data della versione precedente: 11/10/2023

Modifiche:

16.2 *Abbreviazioni e Acronimi:*

16.3 *Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati*

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

| Code | Indicazioni di pericolo e di precauzione |
|------|--|
| 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - 10K pts d2 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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.

Ensure all waste water is

collected and treated via a waste water treatment plant. ;

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Punto di congelamento (°C) | | | | | |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) | | | | | |
| Punto di infiammabilità (°C) | | | | | |
| Velocità di evaporazione (kg/m ² /h) | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | |
| 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 ³ /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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

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

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| | |
|---------------------------|--|
| 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 HER3 total kit - 10K pts d2 antibody

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

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:10/10/2023

Modifiche:

16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total 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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

6.2 Precauzioni ambientali

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

Ensure all waste water is

collected and treated via a waste water treatment plant. ;

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo 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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| 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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Punto di congelamento (°C) | | | | | | |
| Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C) | | | | | | |
| Punto di infiammabilità (°C) | | | | | | |
| Velocità di evaporazione (kg/m ² /h) | | | | | | |
| Infiammabilità (tipo :) (%) | | | | | | |
| Limite di infiammabilità superiore / inferiore | Limite superiore esplosivo (%) | | | | | |
| | Limite inferiore esplosivo (%) | | | | | |
| Tensione di vapore (kPa) | | | | | | |
| Densità dei vapori (g/cm ³) | | | | | | |
| Densità | Densità (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità relativa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità di massa (g/cm ³) | | | | | |
| | Densità critica (g/cm ³) | | | | | |
| 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 ³ /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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

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

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 13/10/2023

| | |
|---------------------------|--|
| 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 HER3 total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

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

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:10/10/2023

Modifiche:

16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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