

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

**Trade name: HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts / 64CHK1S5PEH**

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 20/12/2023

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

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

### Nomenclature of the product

| Description   | Component   | Nb of vials | pH | Color     | Physical state |
|---|-------------|-------------|----|-----------|----------------|
| HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody          |             | 1           | 7  | Blue      | Liquid         |
| HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody |             | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate                  | 64CHK1S5TDA | 2           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL                  | 64KL1FDF    | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL                  | 64KB1AAC    | 3           | -  | Colorless | Liquid         |
| HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL                       |             | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 1 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA**

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes** : Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées** : Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| 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                    |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 2 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

---

Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Substances contenues dans le produit :

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement :

Mentions de danger et de prudence:

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

**2.3 Autres dangers**

Le mélange contient des substances classées comme «substances extrêmement préoccupantes» (SVHC) publiées par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 57 de REACH à des niveaux de 0,1% ou plus. Cette substance ou ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 3 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| 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%              |     |          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 1%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 4 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 *Moyen d'extinction :*

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

### 5.2 *Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange*

Produits de combustion dangereux :/

### 5.3 *Conseils aux pompiers*

Porter un vêtement de protection. ;

## RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1 *Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### 6.2 *Précautions pour la protection de l'environnement*

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### 6.3 *Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage*

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### 6.4 *Référence à d'autres sections*

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 *Précautions pour une manipulation sûre*

#### Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

#### Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### 7.2 *Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités*

#### Mesures techniques et conditions de stockage :

#### Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

#### Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 5 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

Autres informations sur les conditions de stockage :

### 7.3 Utilisations finales particulières :

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

#### 8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

| 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 |             |           |             |           |

- Espagne

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

- Allemagne

| 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 |             |           |  |

- Italie

- Grèce

- UK

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 6 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

- OSHA (USA)

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

#### 8.1.2 Valeur limite biologique (Allemagne):

| 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 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| 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 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| 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                                    |   |  |

- Client DNEL

| 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 |   |   |  |   |  |   |  |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 7 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

Remarque DNEL:

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

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

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

### 8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|               |           |
|---------------|-----------|
| Etat physique | Liquide ; |
|---------------|-----------|



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 8 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|  | Valeur                              | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   | 7                                   |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m²/h)                                       |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                       |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité       | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densité de vapeur (g/cm³)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densités   | Densité (g/cm³)                     |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité relative (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité volumique (g/cm³)           |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité critique (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
| Solubilité (Type : ) (g/L)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Coefficient de partage (log Pow)<br>n-octanol/eau à pH :           |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température d'auto inflammation (°C)                               |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température de décomposition (°C)<br>Energie de décomposition : kJ |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)   |                       |         |                  |                |          |
|  | Viscosité, cinématique (cm³/s)      |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés explosives  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés oxydantes   |                                     |                       |         |                  |                |          |

## 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 9 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

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

Toxicité dermique aiguë :

Toxicité aiguë par inhalation :

Expérience pratique / preuve humaine :

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

#### Données animales :

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

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

#### Données animales :

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

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et reprotoxique)**

- Mutagénicité des cellules germinales :

#### Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 10 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales:

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales:

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales:

Autres informations:

- STOT SE 3

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales:

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## **RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 11 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul)  
 Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### 12.1 Toxicité aquatique :

#### Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

| 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) |                   |        |        |                |

#### Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

#### Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

| 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            |         |                   |        |        |                |

#### Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

#### Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

| 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 |             |               |         |                   |        |        |                |

#### Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

| 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 |             |         |        |        |                |  |

Evaluation / Classification:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 12 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation :

| 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. |

Dégradation abiotique :

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

Evaluation / Classification:

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF):

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

## 12.4 Mobilité dans le sol

| 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 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

## 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

## RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 13 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

### **Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC**

#### Terre (ADR/RID)

Classification ADR : Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :  
 Quantités limites pour l'ADR/RID : Quantités exclues pour l'ADR/RID :  
 Instruction d'emballage pour l'ADR/RID : Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :  
 Dispositions pour les emballages mixtes :  
 Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :  
 Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :  
 Code citerne ADR : Disposition spéciale pour citerne ADR :  
 Véhicule pour le transport des citernes:  
 Dispositions spéciales pour le transport des charriots:  
 Dispositions spéciales pour le transport en vrac :  
 Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:  
 Dispositions spéciales pour le transport :  
 Identification de danger No: Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :  
 Risque subsidiaire (s) pour IMDG:  
 Disposition pour l'emballage pour IMDG :  
 Quantité limite pour IMDG :  
 Instruction d'emballage pour IMDG : Instructions IBC : Dispositions IBC :  
 Instructions citerne IMO tank :  
 Instructions citerne UN :  
 Dispositions citerne et vrac :  
 EmS :  
 Arrimage et isolement pour IMDG : Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN : Dispositions spéciales ADN :  
 Quantité limite pour ADN : Quantité exclue pour ADN :  
 Transport autorisé : Equipement nécessaire :  
 Dispositions pour le chargement et déchargement : Dispositions pour le transport :  
 Nombre de cônes/lumières bleus : Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA: Quantité exclue pour IATA:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 14 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) : 9002-93-1

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance):

SVHC (numéro CAS Substance):9002-93-1

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique :

Non réalisée pour ce produit

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :11/10/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

| Code | Phrase de risque                            |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion                    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée             |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.        |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - Ctrl Lysate 64CHK1S5TDA

Version: FR, Page 15 sur 15, Date de révision: 13/10/2023

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 1 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

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

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes** : Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées** : Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP] | Category code | Hazard statement | Precautionary statement                           |
|--|---------------|------------------|---|
| Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319        | Eye Irrit. 2  | H319             | P264<br>P280<br>P305 + P351 + P338<br>P337 + P313 |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 2 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

### Identification du produit :

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

Substances contenues dans le produit :

### Pictogrammes de danger

GHS07-exclam



### Mention d'avertissement :

Warning

### Mentions de danger et de prudence:

| Code               | Phrase de risque   |
|--------------------|--|
| H319               | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| P264               | Se laver ... soigneusement après manipulation.   |
| P280               | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.   |
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337 + P313        | Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  |

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient pas de substances classifiées substances extrêmement préoccupantes  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA, conformément à l'article 57 du règlement REACH. Le mélange ne satisfait ni les critères dangereux PBT ni les critères vPvB en accord avec l'annexe XIII de la réglementation REACH EC 1907/2006. ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 3 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| 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<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 3%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 4 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange**

Produits de combustion dangereux :/

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un vêtement de protection. ;

## **RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Informations supplémentaires:

## **RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **7.1 Précautions pour une manipulation sûre**

Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### **7.2 Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Mesures techniques et conditions de stockage :

Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Autres informations sur les conditions de stockage :

### **7.3 Utilisations finales particulières :**

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 5 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

| Source :               | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |            |             |           |             |           |
|------------------------|---|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance              | EC-No.  | CAS-No     | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9   | 13721-39-6 |             |           |             |           |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0   | 7758-16-9  |             |           |             |           |

- Espagne

| Source :               | Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |            |                |              |                |              |
|------------------------|---|------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance              | EC-No.  | CAS-No     | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 237-287-9   | 13721-39-6 |                |              |                |              |
| 7758-16-9 / 231-835-0  | 231-835-0   | 7758-16-9  |                |              |                |              |

- Allemagne

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

- Italie

- Grèce

- UK

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 6 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

- OSHA (USA)

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

#### 8.1.2 Valeur limite biologique (Allemagne):

| 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 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| 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 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| Source : GESTIS – substance database |           |            |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|------------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No     | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 13721-39-6 / 237-287-9               | 237-287-9 | 13721-39-6 |   |   |  |   |  |   |  |
| 7758-16-9 / 231-835-0                | 231-835-0 | 7758-16-9  |   |   |  |   | 2.79-2.79                                    |   |  |

- Client DNEL

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 7 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

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

Remarque DNEL:

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

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 8 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Etat physique        | Liquide ;  |
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|  | Valeur                              | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)           |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m²/h)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite inférieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)                                     |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densité de vapeur (g/cm³)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densités   | Densité (g/cm³)                     |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité relative (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité volumique (g/cm³)           |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité critique (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
| Solubilité (Type : ) (g/L)                                   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Coefficient de partage (log Pow) n-octanol/eau à pH :        |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température d'auto inflammation (°C)                         |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température de décomposition (°C)                            |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Energie de décomposition : kJ                                |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)   |                       |         |                  |                |          |
|  | Viscosité, cinématique (cm²/s)      |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés explosives  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés oxydantes   |                                     |                       |         |                  |                |          |

### 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 9 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

| Substance name         | LD50 (mg/kg) | Species | Method | Symptoms / delayed effects | Remark |
|------------------------|--------------|---------|--------|----------------------------|--------|
| 13721-39-6 / 237-287-9 | 330-330      | Rat     |        | Hemorragie                 |        |

Toxicité dermique aiguë :

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

Toxicité aiguë par inhalation :

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

Expérience pratique / preuve humaine :

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

#### Données animales :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 10 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

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

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

| 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    |       |        |

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 11 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

- STOT SE 3

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## **RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul) Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### **12.1 Toxicité aquatique :**

Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

Evaluation / Classification:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 12 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation :

Dégradation abiotique :

Evaluation / Classification:

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF):

## 12.4 Mobilité dans le sol

## 12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

## 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

## RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

### Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC

#### Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 13 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Instruction d'emballage pour IMDG :

Instructions IBC :

Dispositions IBC :

Instructions citerne IMO tank :

Instructions citerne UN :

Dispositions citerne et vrac :

EmS :

Arrimage et isolement pour IMDG :

Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN :

Dispositions spéciales ADN :

Quantité limite pour ADN :

Quantité exclue pour ADN :

Transport autorisé :

Equipement nécessaire :

Dispositions pour le chargement et déchargement :

Dispositions pour le transport :

Nombre de cônes/lumières bleus :

Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA:

Quantité exclue pour IATA:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1 Règlementation/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) :

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance):

SVHC (numéro CAS Substance):

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 14 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Règlement national

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique :

Non réalisée pour ce produit

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :11/12/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

| Code | Phrase de risque                        |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion                |
| H312 | Nocif par contact cutané                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H332 | Nocif par inhalation                    |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 1 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF**

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes** : Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées** : Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]  | Category code     | Hazard statement | Precautionary statement |
|---|-------------------|------------------|-------------------------|
| Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 | Aquatic Chronic 3 | H412             | P273<br>P501            |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 2 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Identification du produit :

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

Substances contenues dans le produit :

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement :

Mentions de danger et de prudence:

| Code | Phrase de risque  |
|------|---|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| P501 | Éliminer le contenu/réceptacle dans...  |

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

**2.3 Autres dangers**

Le mélange contient des substances classées comme «substances extrêmement préoccupantes» (SVHC) publiées par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 57 de REACH à des niveaux de 0,1% ou plus. Cette substance ou ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus ;

Dangers sur la santé :



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 3 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| 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 |  | < 10%             |     |          |
| Ethylenediamine-N,N,N1,N1-tetraacetic acid                                  | 6381-92-6 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation<br>Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373   | < 3%              |     |          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | 9002-93-1 |          |           | Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400<br>Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410<br>Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318<br>Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 | < 1%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 4 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 *Moyen d'extinction :*

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

### 5.2 *Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange*

Produits de combustion dangereux :/

### 5.3 *Conseils aux pompiers*

Porter un vêtement de protection. ;

## RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1 *Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### 6.2 *Précautions pour la protection de l'environnement*

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### 6.3 *Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage*

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### 6.4 *Référence à d'autres sections*

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 *Précautions pour une manipulation sûre*

#### Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

#### Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### 7.2 *Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités*

#### Mesures techniques et conditions de stockage :

#### Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

#### Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 5 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Autres informations sur les conditions de stockage :

### 7.3 Utilisations finales particulières :

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

#### 8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |             |           |             |           |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |             |           |

- Espagne

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |                |              |                |              |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |                |              |                |              |

- Allemagne

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | AGW (mg/m3) | AGW (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |             |           |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |             |           |

- Italie

- Grèce

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 6 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

- UK
- OSHA (USA)

| Source :              |           | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|---|--|--|--|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3) |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6   |  |  |  |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9   |  |  |  |  |

#### 8.1.2 Valeur limite biologique (Allemagne):

| Source :              |           | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |             |           |  |
|-----------------------|-----------|--|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No   | BLV (mg/m3) | BLV (ppm) |  |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6  |             |           |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9  |             |           |  |

#### 8.1.3 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| Source :              |           | TRGS 903, November 2015, BAuA |             |           |  |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|-------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No                        | BGW (mg/m3) | BGW (ppm) |  |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6                     |             |           |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9                     |             |           |  |

#### 8.1.4 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

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

- Client DNEL

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 7 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

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

Remarque DNEL:

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

| Source : INERIS       |           |           |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|                       |           |           | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |
|                       |           |           | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 8 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Dangers thermiques :

8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Etat physique        | Liquide ;  |
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|  | Valeur                              | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   | 7                                   |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)           |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m²/h)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)                                     |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densité de vapeur (g/cm³)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Densités   | Densité (g/cm³)                     |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité relative (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité volumique (g/cm³)           |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité critique (g/cm³)            |                       |         |                  |                |          |
| Solubilité (Type : ) (g/L)                                   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Coefficient de partage (log Pow) n-octanol/eau à pH :        |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température d'auto inflammation (°C)                         |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Température de décomposition (°C)                            |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Energie de décomposition : kJ                                |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)   |                       |         |                  |                |          |
|  | Viscosité, cinématique (cm³/s)      |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés explosives  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés oxydantes   |                                     |                       |         |                  |                |          |

### 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 9 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

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

Toxicité dermique aiguë :

Toxicité aiguë par inhalation :

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

Expérience pratique / preuve humaine :

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

#### Données animales :

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

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 10 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

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

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

- STOT SE 3

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 11 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

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

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul)

Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### 12.1 Toxicité aquatique :

Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

| 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) |                   |        |        |                |

Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

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

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 12 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

| 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            |         |                   |        |        |                |

Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

Toxicité aiguë pour les algues et cyanobactéries (court terme)

| 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 |             |               |         |                   |        |        |                |

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

| 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 |             |         |        |        |                |  |  |

Evaluation / Classification:

**12.2 Persistence et dégradabilité**

Biodégradation :

| 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. |

Dégradation abiotique :

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

Evaluation / Classification:

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Facteur de bioconcentration (BCF):

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

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 13 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

#### 12.4 Mobilité dans le sol

| 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 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

#### 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

### RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

### RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

#### Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC

##### Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 14 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Instruction d'emballage pour IMDG :

Instructions IBC :

Dispositions IBC :

Instructions citerne IMO tank :

Instructions citerne UN :

Dispositions citerne et vrac :

EmS :

Arrimage et isolement pour IMDG :

Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN :

Dispositions spéciales ADN :

Quantité limite pour ADN :

Quantité exclue pour ADN :

Transport autorisé :

Equipement nécessaire :

Dispositions pour le chargement et déchargement :

Dispositions pour le transport :

Nombre de cônes/lumières bleus :

Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA:

Quantité exclue pour IATA:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### **15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange**

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) : 9002-93-1

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance):

SVHC (numéro CAS Substance):9002-93-1

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

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

Version: FR, Page 15 sur 15, Date de révision: 20/12/2023

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique :

Non réalisée pour ce produit

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :16/10/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

| Code | Phrase de risque   |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée  |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H332 | Nocif par inhalation   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger) |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme   |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 1 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial :** HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes :** Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées :** Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| 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                    |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 2 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

---

Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Substances contenues dans le produit :

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement :

Mentions de danger et de prudence:

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

**2.3 Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de substances classifiées substances extrêmement préoccupantes  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA, conformément à l'article 57 du règlement REACH. Le mélange ne satisfait ni les critères dangereux PBT ni les critères vPvB en accord avec l'annexe XIII de la réglementation REACH EC 1907/2006. ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 3 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| 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%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange

Produits de combustion dangereux :/

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un vêtement de protection. ;



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 4 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

## RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### 6.4 Référence à d'autres sections

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions pour une manipulation sûre

Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### 7.2 Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques et conditions de stockage :

Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Autres informations sur les conditions de stockage :

### 7.3 Utilisations finales particulières :

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 5 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

| 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 |             |           |             |           |

- Espagne

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

- Allemagne

| 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 |             |           |

- Italie
- Grèce
- 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 Valeur limite biologique (Allemagne):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 6 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

| 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 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| 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 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| 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                                    |   |  |

- Client DNEL

| 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 |   |   |  |   |  |   |  |

Remarque DNEL:

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

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 7 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

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

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

### 8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Etat physique        | Liquide ; |
| Couleur              | Bleu ;    |
| Odeur                |           |
| Seuil olfactif (ppm) |           |

|  | Valeur                              | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   | 7                                   |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)           |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m²/h)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)                                     |                                     |                       |         |                  |                |          |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 8 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Densité de vapeur (g/cm <sup>3</sup> )                             |   |  |  |  |  |  |
| Densités   | Densité (g/cm <sup>3</sup> )                |  |  |  |  |  |
|  | Densité relative (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
|  | Densité volumique (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densité critique (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Solubilité (Type : ) (g/L)   |   |  |  |  |  |  |
| Coefficient de partage (log Pow)<br>n-octanol/eau à pH :           |   |  |  |  |  |  |
| Température d'auto inflammation (°C)                               |   |  |  |  |  |  |
| Température de décomposition (°C)<br>Energie de décomposition : kJ |   |  |  |  |  |  |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosité, cinématique (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Propriétés explosives  |   |  |  |  |  |  |
| Propriétés oxydantes   |   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

Toxicité dermique aiguë :

Toxicité aiguë par inhalation :

Expérience pratique / preuve humaine :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 9 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

Données animales :

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérigène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

- STOT SE 3

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 10 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## **RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul)

Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### **12.1 Toxicité aquatique :**

Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

Evaluation / Classification:

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradation :

Dégradation abiotique :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 11 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

Evaluation / Classification:

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF):

### 12.4 Mobilité dans le sol

### 12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

### 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

## RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

### **Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC**

#### Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 12 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Instruction d'emballage pour IMDG :

Instructions IBC :

Dispositions IBC :

Instructions citerne IMO tank :

Instructions citerne UN :

Dispositions citerne et vrac :

EmS :

Arrimage et isolement pour IMDG :

Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN :

Dispositions spéciales ADN :

Quantité limite pour ADN :

Quantité exclue pour ADN :

Transport autorisé :

Equipement nécessaire :

Dispositions pour le chargement et déchargement :

Dispositions pour le transport :

Nombre de cônes/lumières bleus :

Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA:

Quantité exclue pour IATA:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## **RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

### **15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange**

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) :

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance):

SVHC (numéro CAS Substance):

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national

### **15.2 Evaluation de la sécurité chimique :**

Non réalisée pour ce produit

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts d2 antibody

Version: FR, Page 13 sur 13, Date de révision: 28/11/2023

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :14/11/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 1 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial :** HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes :** Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées :** Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| 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                    |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
Version: FR, Page 2 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

---

Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Substances contenues dans le produit :

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement :

Mentions de danger et de prudence:

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

**2.3 Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de substances classifiées substances extrêmement préoccupantes  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA, conformément à l'article 57 du règlement REACH. Le mélange ne satisfait ni les critères dangereux PBT ni les critères vPvB en accord avec l'annexe XIII de la réglementation REACH EC 1907/2006. ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 3 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| 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%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange

Produits de combustion dangereux :/

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un vêtement de protection. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
Version: FR, Page 4 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

## RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;  
Autres informations :

### 6.4 Référence à d'autres sections

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions pour une manipulation sûre

#### Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

#### Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### 7.2 Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

#### Mesures techniques et conditions de stockage :

#### Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

#### Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

#### Autres informations sur les conditions de stockage :

### 7.3 Utilisations finales particulières :

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

#### 8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 5 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

| 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 |             |           |             |           |

- Espagne

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

- Allemagne

| 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 |             |           |

- Italie
- Grèce
- 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 Valeur limite biologique (Allemagne):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 6 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

| 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 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| 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 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| 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                                    |   |  |

- Client DNEL

| 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 |   |   |  |   |  |   |  |

Remarque DNEL:

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



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 7 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

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

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

#### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

#### 8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Etat physique        | Liquide ;  |
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|  | Valeur                              | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   | 7                                   |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)                                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)           |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                 |                                     |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite supérieure d'explosivité (%) |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)                                     |                                     |                       |         |                  |                |          |

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 8 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Densité de vapeur (g/cm <sup>3</sup> )                             |   |  |  |  |  |  |
| Densités   | Densité (g/cm <sup>3</sup> )                |  |  |  |  |  |
|  | Densité relative (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
|  | Densité volumique (g/cm <sup>3</sup> )      |  |  |  |  |  |
|  | Densité critique (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Solubilité (Type : ) (g/L)   |   |  |  |  |  |  |
| Coefficient de partage (log Pow)<br>n-octanol/eau à pH :           |   |  |  |  |  |  |
| Température d'auto inflammation (°C)                               |   |  |  |  |  |  |
| Température de décomposition (°C)<br>Energie de décomposition : kJ |   |  |  |  |  |  |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)           |  |  |  |  |  |
|  | Viscosité, cinématique (cm <sup>3</sup> /s) |  |  |  |  |  |
| Propriétés explosives  |   |  |  |  |  |  |
| Propriétés oxydantes   |   |  |  |  |  |  |

## 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

Toxicité dermique aiguë :

Toxicité aiguë par inhalation :

Expérience pratique / preuve humaine :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 9 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

Données animales :

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérigène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

- STOT SE 3

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
Version: FR, Page 10 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## **RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul)  
Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### **12.1 Toxicité aquatique :**

Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

Evaluation / Classification:

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradation :

Dégradation abiotique :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
Version: FR, Page 11 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

Evaluation / Classification:

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (BCF):

### 12.4 Mobilité dans le sol

### 12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB

### 12.6 Autres effets néfastes :

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

## RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

## RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

### **Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC**

#### Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Version: FR, Page 12 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

#### Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Instruction d'emballage pour IMDG :

Instructions IBC :

Dispositions IBC :

Instructions citerne IMO tank :

Instructions citerne UN :

Dispositions citerne et vrac :

EmS :

Arrimage et isolement pour IMDG :

Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN :

Dispositions spéciales ADN :

Quantité limite pour ADN :

Quantité exclue pour ADN :

Transport autorisé :

Équipement nécessaire :

Dispositions pour le chargement et déchargement :

Dispositions pour le transport :

Nombre de cônes/lumières bleus :

Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA:

Quantité exclue pour IATA:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:

Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :

Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :

Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :

Cargo Aircraft only Packaging Instructions :

Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :

Code ERG :

Dispositions spéciales pour IATA:

## **RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

### **15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange**

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) :

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance):

SVHC (numéro CAS Substance):

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique :**

Non réalisée pour ce produit

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF (h/m) CHK1 p-S345 Kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
Version: FR, Page 13 sur 13, Date de révision: 13/12/2023

---

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :11/12/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 1 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identification du produit :

**Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL**

CAS N°:

Index N°:

EC N°:

REACH N°:

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillée

**Utilisations identifiées pertinentes :** Utilisation de la substance ou du mélange uniquement à des fins de recherche en laboratoire ;

**Utilisations déconseillées :** Ne pas utiliser pour des activités thérapeutiques ou de diagnostic. Ceci n'est pas un dispositif médical. ;

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :

#### Fournisseur :

Nom: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group

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

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

E-mail (personne compétente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

| 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                    |

Information supplémentaire:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

### 2.2 Eléments d'étiquetage

Etiquetage suivant le Règlement (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 2 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

---

Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Substances contenues dans le produit :

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement :

Mentions de danger et de prudence:

Section spéciale pour des éléments d'étiquetage supplémentaires concernant certains mélanges :

Mentions supplémentaires :

**2.3 Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de substances classifiées substances extrêmement préoccupantes  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence européenne des produits chimiques ECHA, conformément à l'article 57 du règlement REACH. Le mélange ne satisfait ni les critères dangereux PBT ni les critères vPvB en accord avec l'annexe XIII de la réglementation REACH EC 1907/2006. ;

Dangers sur la santé :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 3 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2 Mélanges

Composants dangereux:

| Substance name                                       | CAS n°    | Index n°     | EC n°     | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]   | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|--|-----------|--------------|-----------|---|-------------------|-----|----------|
| potassium fluoride                                   | 7789-23-3 | 009-005-00-2 | 232-151-5 | Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H311 - Dermal<br>Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H331 - Inhalation | < 3%              |     |          |
| 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid | 7365-45-9 |              | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Informations supplémentaires:

Texte complet avec phrases des H- et EUH- : voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

**Informations générales :** Ne pas laisser une personne affectée sans surveillance. ;

**Inhalation:** En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin ;

**Contact avec la peau:** Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau. ;

**Contact avec les yeux:** En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long, puis consulter immédiatement un ophtalmologue. ;

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. ;

**Protection du secouriste :**

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu à ce jour. ;

Effets:

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

Notes pour le docteur:

## RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Ce produit n'est pas inflammable. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 4 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance et du mélange**

Produits de combustion dangereux :/

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Porter un vêtement de protection. ;

## **RUBRIQUE 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Procédures d'urgence : Assurer une ventilation suffisante. ;

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas jeter dans les égouts, les eaux de surface ou la nappe phréatique. ;

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matériau compatible pour l'absorption : Absorbant, organique. ;

Autres informations :

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Informations supplémentaires:

## **RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **7.1 Précautions pour une manipulation sûre**

Mesures de protection :

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. ;

Prévention contre l'incendie:

Précautions environnementales :

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones où des substances réactives sont manipulées. ;

Conseils d'hygiène généraux en milieu professionnel

Manipuler dans le respect des mesures d'hygiène et de sécurité industrielle ;

### **7.2 Conditions nécessaires pour un stockage sûr, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Mesures techniques et conditions de stockage :

Conditions nécessaires pour les salles de stockage et les contenants :

Conserver le récipient bien fermé. ;

Conseils pour l'agencement des stocks :

Matériaux à éviter :

Autres informations sur les conditions de stockage :

### **7.3 Utilisations finales particulières :**

Recommandations pour les utilisations finales particulières : Voir la fiche de données techniques. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 5 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION : PROTECTION PERSONNELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

Remarque préliminaire :

8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France

| Source :              |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |           |             |           |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9   |             |           |             |           |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3   |             |           | 2,5         |           |

- Espagne

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

- Allemagne

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

- Italie

- Grèce

- UK

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 6 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

- OSHA (USA)

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

#### 8.1.2 Valeur limite biologique (Allemagne):

| 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 Valeurs limites d'exposition pour l'utilisation attendue (Allemagne):

| 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 Valeurs de DNEL/PNEC:

- Employé DNEL

| Source : GESTIS – substance database |           |           |   |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---|---|--|---|--|---|--|
| Substance                            | EC-No.    | CAS-No    | Acute – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day) | Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day) | Acute – inhalation, local effects (mg/m3) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m3) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3) |
| 7365-45-9 / 230-907-9                | 230-907-9 | 7365-45-9 |   |   |  |   | 23.5-23.5                                    |   |  |
| 7789-23-3 / 232-151-5                | 232-151-5 | 7789-23-3 |   |   |  | 3-3                                       | 3-3  |   |  |

- Client DNEL

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 7 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

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

Remarque DNEL:

- PNEC

| Source : INERIS       |           |           |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | PNEC AQUATIC |         |       |              |         |       |                      |         |       | PNEC Sediment |         |       |              |         |
|                       |           |           | freshwater   |         |       | marine water |         |       | intermittent release |         |       | freshwater    |         |       | marine water |         |
|                       |           |           | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)               | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)        | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)       | (mg/kg) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3 |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |

| Source : INERIS       |           |           |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|-----------------------------|---------|-------|----------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | Others    |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
|                       |           |           | PNEC soil |         |       | PNEC sewage treatment plant |         |       | PNEC air |         |       | PNEC secondary poisoning |         |       |
|                       |           |           | (mg/L)    | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                      | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)   | (mg/kg) | (ppm) | (mg/L)                   | (mg/kg) | (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |
| 7789-23-3 / 232-151-5 | 232-151-5 | 7789-23-3 |           |         |       |                             |         |       |          |         |       |                          |         |       |

Remarque PNEC:

Remarque sur les paramètres de contrôle :

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Mesures techniques :

Voir section 7. Pas de mesures supplémentaires nécessaires. ;

### 8.2.2 Equipement de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Lunettes de sécurité à protection latérale. ;

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 8 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Protection de la peau:Port de gants ;

Protection respiratoire :Assurer une ventilation suffisante. ;

Dangers thermiques :

8.2.3 Contrôles d'ordre environnemental :

## RUBRIQUE 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physico chimiques essentielles

#### Apparence

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Etat physique        | Liquide ;  |
| Couleur              | Incolore ; |
| Odeur                |            |
| Seuil olfactif (ppm) |            |

|  | Valeur                                      | Concentration (mol/L) | Méthode | Température (°C) | Pression (kPa) | Remarque |
|--|---|-----------------------|---------|------------------|----------------|----------|
| pH   | 7   |                       |         |                  |                |          |
| Point de fusion (°C)   |   |                       |         |                  |                |          |
| Point de congélation (°C)                                    |   |                       |         |                  |                |          |
| Point initial d'ébullition/gamme d'ébullition (°C)           |   |                       |         |                  |                |          |
| Point éclair (°C)  |   |                       |         |                  |                |          |
| Taux d'évaporation (kg/m <sup>2</sup> /h)                    |   |                       |         |                  |                |          |
| Inflammabilité (type : ) (%)                                 |   |                       |         |                  |                |          |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou explosivité | Limite supérieure d'explosivité (%)         |                       |         |                  |                |          |
|  | Limite inférieure d'explosivité (%)         |                       |         |                  |                |          |
| Pression de vapeur (kPa)                                     |   |                       |         |                  |                |          |
| Densité de vapeur (g/cm <sup>3</sup> )                       |   |                       |         |                  |                |          |
| Densités   | Densité (g/cm <sup>3</sup> )                |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité relative (g/cm <sup>3</sup> )       |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité volumique (g/cm <sup>3</sup> )      |                       |         |                  |                |          |
|  | Densité critique (g/cm <sup>3</sup> )       |                       |         |                  |                |          |
| Solubilité (Type : ) (g/L)                                   |   |                       |         |                  |                |          |
| Coefficient de partage (log Pow) n-octanol/eau à pH :        |   |                       |         |                  |                |          |
| Température d'auto inflammation (°C)                         |   |                       |         |                  |                |          |
| Température de décomposition (°C)                            |   |                       |         |                  |                |          |
| Energie de décomposition : kJ                                |   |                       |         |                  |                |          |
| Viscosité  | Viscosité, dynamique (poiseuille)           |                       |         |                  |                |          |
|  | Viscosité, cinématique (cm <sup>2</sup> /s) |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés explosives  |   |                       |         |                  |                |          |
| Propriétés oxydantes   |   |                       |         |                  |                |          |

### 9.2 Autres informations:

Aucune autre information utile disponible

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 9 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

## RUBRIQUE 10. STABILITE ET REACTIVITE

**10.1 Réactivité** Ce matériau est considéré comme non réactif dans des conditions d'utilisation normales. ;

**10.2 Stabilité chimique :**

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses :**

**10.4 Conditions à éviter :**

**10.5 Matières incompatibles :**

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Ne se décompose pas si le produit est stocké et utilisé dans les conditions prévues (données techniques). ;

## RUBRIQUE 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Substances

- **Toxicité aiguë**

#### Données animales :

Toxicité orale aiguë :

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

Toxicité dermique aiguë :

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

Toxicité aiguë par inhalation :

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

Expérience pratique / preuve humaine :

Evaluation / Classification:

Remarque générale :

- **Corrosion/irritation de la peau**

#### Données animales :



Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 10 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Méthode de test cutané In-vitro :

Résultat du test cutané In-vitro :

Evaluation / Classification:

- **Lésion oculaire/irritation**

Données animales :

Méthode de test oculaire In vitro :

Résultat du test oculaire In vitro :

Evaluation / Classification:

- **Effets CMR (cancérigène, mutagène et reprotoxique)**
  - Mutagénicité des cellules germinales :

Données animales :

Evaluation / Classification :

- Cancérogénicité

Expérience pratique / preuve humaine:

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- Reprotoxicité

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

Evaluation globales des propriétés CMR :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**
  - STOT SE 1 et 2

Données animales :

Autres informations:

- STOT SE 3

Expérience pratique / preuve humaine :

Autres informations:

Evaluation / Classification :

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 11 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Expérience pratique / preuve humaine :

Données animales :

Evaluation / Classification :

Autres informations

- **Risque d'inhalation**

Expérience pratique / preuve humaine :

Données expérimentales : données de viscosité : voir SECTION 9.

Evaluation / Classification :

Remarque :

#### 11.1.1 Mélanges

Pas d'information toxicologique disponible concernant le mélange

## **RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Dans le cas où il existe des données d'essai concernant un point final / différenciation pour le mélange lui-même, la classification est effectuée selon les critères de la substance (à l'exclusion de la biodégradation et de la bioaccumulation). S'il n'existe pas de données d'essai, les critères de classification des mélanges doivent être utilisés (méthode de calcul) Dans ce cas, les données toxicologiques des substances sont indiquées.

### **12.1 Toxicité aquatique :**

Toxicité aigue pour les poissons (court terme)

Toxicité chronique pour les poissons (long terme)

Toxicité aigue pour les crustacés (court terme)

Toxicité chronique pour les crustacés (long terme)

Toxicité aigue pour les algues et cyanobactéries (court terme)

Toxicité pour les microorganismes et autres plantes aquatiques / organismes

Evaluation / Classification:

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradation :

Dégradation abiotique :

Evaluation / Classification:

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Facteur de bioconcentration (BCF):

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 12 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

**12.4 Mobilité dans le sol**

**12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et vPvB**

**12.6 Autres effets néfastes :**

Informations supplémentaires éco toxicologiques :

**RUBRIQUE 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Option de traitement des déchets :

Gérer les déchets suivant la réglementation en vigueur. ;

Autres recommandations concernant l'élimination:

Informations supplémentaires:

**RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|   |  |
|---|--|
| UN No.                                  |  |
| UN Nom d'expédition                     |  |
| Classe de danger pour le transport (es) |  |
| Etiquette de danger (s)                 |  |
| Groupe d'emballage                      |  |

**Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et au code IBC**

Terre (ADR/RID)

Classification ADR :

Dispositions spéciales pour l'ADR/RID :

Quantités limites pour l'ADR/RID :

Quantités exclues pour l'ADR/RID :

Instruction d'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions spéciales pour l'emballage pour l'ADR/RID :

Dispositions pour les emballages mixtes :

Instructions pour les citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Disposition spéciales pour citernes mobiles et les conteneurs pour vrac :

Code citerne ADR :

Disposition spéciale pour citerne ADR :

Véhicule pour le transport des citernes:

Dispositions spéciales pour le transport des charriots:

Dispositions spéciales pour le transport en vrac :

Dispositions spéciales pour le chargement, le déchargement et la manutention:

Dispositions spéciales pour le transport :

Identification de danger No:

Catégorie de transport (Code de restriction des tunnels):

Mer (IMDG)

Polluant marin :

Risque subsidiaire (s) pour IMDG:

Disposition pour l'emballage pour IMDG :

Quantité limite pour IMDG :

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
Version: FR, Page 13 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Instruction d'emballage pour IMDG : Instructions IBC : Dispositions IBC :  
Instructions citerne IMO tank :  
Instructions citerne UN :  
Dispositions citerne et vrac :  
EmS :  
Arrimage et isolement pour IMDG : Propriétés et observations :

#### Transport fluvial (ADN)

Code de classification ADN : Dispositions spéciales ADN :  
Quantité limite pour ADN : Quantité exclue pour ADN :  
Transport autorisé : Equipement nécessaire :  
Dispositions pour le chargement et déchargement : Dispositions pour le transport :  
Nombre de cônes/lumières bleus : Remarque:

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

Risque subsidiaire pour IATA: Quantité exclue pour IATA:  
Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Packing Instructions:  
Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantities Maximal Net Quantity :  
Passenger and Cargo Aircraft Packaging Instructions :  
Passenger and Cargo Aircraft Maximal Net Quantity :  
Cargo Aircraft only Packaging Instructions : Cargo Aircraft only Maximal Net Quantity :  
Code ERG : Dispositions spéciales pour IATA:

## RUBRIQUE 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### **15.1 Règlements/législation spécifique en matière de sécurité, santé et environnement pour la substance ou le mélange**

#### Directives et règlements UE

- Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations (numéro CAS Substance) :

Restrictions d'utilisation (numéro CAS Substance): 7789-23-3 / 232-151-5

SVHC (numéro CAS Substance):

- Autres règlements UE :
- Directive 2010/75/EC sur les émissions industrielles : Non pertinent

#### Règlement national

### **15.2 Evaluation de la sécurité chimique :**

Non réalisée pour ce produit

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### **16.1 Indications des changements**

Date de la version précédente :05/12/2023

Selon le Règlement (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Version: FR, Page 14 sur 14, Date de révision: 20/12/2023

Modifications :

### 16.2 Informations complémentaires

### 16.3 Classification des mélanges et méthodologie d'évaluation utilisée selon le règlement (EC) 1207/2008 [CLP]:

Voir SECTION 2.1 (classification).

### 16.4 Phrases R-, H- et EUH- pertinentes (nombre et texte complet):

| Code | Phrase de risque           |
|------|----------------------------|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H311 | Toxique par contact cutané |
| H331 | Toxique par inhalation     |