

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 1 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

## 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.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF**

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 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.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 2 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

Identification du produit :

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

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/récipient 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.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 3 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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

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. ;

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 4 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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. ;

## **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 :

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 5 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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

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 Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9				

- 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

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 6 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

- 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):

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
----------	-----------------------------



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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 8 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 9 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

## 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 :

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:

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 10 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

- **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 (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. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 13 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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 :	
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 :

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 14 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

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

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

Non réalisée pour ce produit

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

Désignation / Nom commercial : HTRF P-T prot. - Lysis Buf.4 (4X) 130 mL 64KL4FDF

Version: FR, Page 15 sur 15, Date de révision: 23/10/2024

## RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS

### 16.1 Indications des changements

Date de la version précédente :16/10/2024

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
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme