

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

**Trade name: HTRF BTK total kit - 10K pts / 63ADK064PEH**

Version: KIT, Page 1 of 1, Revision date: 11/09/2023

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

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

### Nomenclature of the product

| Description                                       | Component   | Nb of vials | pH | Color     | Physical state |
|---|-------------|-------------|----|-----------|----------------|
| HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody          |             | 1           | 7  | Blue      | Liquid         |
| HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody |             | 1           | 7  | Colorless | Liquid         |
| HTRF BTK total kit - Ctrl lysate                  | 63ADK064TDA | 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         |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μίγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA**

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μίγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

### 1.3 Λεπτομερείες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

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

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

---

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως «ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) που δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα. Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Ονομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγμάτα

Επικίνδυνα συστατικά:

| Substance name  | CAS n°    | Index n° | EC n° | Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]  | Concentration (%) | SCL | M-factor |
|---|-----------|----------|-------|--|-------------------|-----|----------|
| 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%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρών πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επιτήρηση. ;  
 Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;  
 Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;  
 Επαφή με τα μάτια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;  
 Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;  
 Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;  
 Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαψής και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροσβεσής

#### 5.1 Μέσα πυροσβεσής:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

#### 5.3 Συμβουλές για πυροσβεστές

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:  
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;  
Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

### 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;  
Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

## ΤΜΗΜΑ 8. Ελεγχος έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροί ελέγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

---

- Γαλλία
- Ισπανία
- Γερμανία
- Ιταλία
- Ελλάδα
- Ηνωμένο Βασίλειο
- OSHA (ΗΠΑ)

8.1.2 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

8.1.3 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

8.1.4 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος
- Καταναλωτής DNEL

Δήλωση DNEL:

- PNEC

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

### 8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

### 8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;  
 Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;  
 Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;  
 θερμικών κινδύνων:

### 8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Εμφάνιση

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ;    |
| Χρώμα            | Αχρωμος ; |
| Οσμή             |           |
| Όριο οσμής (ppm) |           |

|  | αξία   | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   | 7  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)                 |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών           | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)                     |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                        |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )                         |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )               |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |                     |         |                  |             |            |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
| Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>H-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |                     |         |                  |             |            |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |                     |         |                  |             |            |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |                     |         |                  |             |            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες   |  |                     |         |                  |             |            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  |  |                     |         |                  |             |            |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## 9.2 Λοιπες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικοτητα

**10.1 Δραστικοτητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημικη σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανοτητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

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

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

### Στοιχεία για τα ζώα:



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA

εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

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

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:

Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

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

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:

In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανελημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### 12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

| 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) |                   |        |        |                |

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

| 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            |         |                   |        |        |                |

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

| 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 |             |               |         |        |        |                |  |

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

| 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 |             |               |         |                   |        |        |                |

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

| 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 |             |         |        |        |                |  |  |

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδόμησης**

Βιοαποικοδόμηση:

| 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. |

Αβιοτική υποβάθμιση:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

### 12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

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

### 12.4 Εξαπλωση στο έδαφος

| 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 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvP

### 12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενεργειες:

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης

### 13.1 Μεθοδος επεξεργασιασ αποβλητων

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

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

#### Χερσαίος μεταφορέας (ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης ADR:

Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:

Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:

Μικτές διατάξεις συσκευασίας:

Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:

Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:

Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:

Portable tanks and bulk containers Instructions:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:

|  |  |
|--|--|
| Κωδικός δεξαμενής ADR:   | ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:           |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:                                    | Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς: |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:                             |  |
| Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό: |  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:                               | Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:              |
| Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):              |  |

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Θαλάσσιος Ρύπος:                        | Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG: |
| Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:   |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:       | Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:  |
| Οδηγίες IBC:                            | Διατάξεις IBC:                    |
| Οδηγίες του IMO για το δοχείο:          | Οδηγίες δεξαμενής του OHE:        |
| Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:          | EmS :                             |
| Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG: | Properties and observations:      |

Εσωτερική ναυσιπλοία (ADN)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης ADN:                       | Ειδικές διατάξεις ADN:            |
| Περιορισμένες ποσότητες ADN:                   | Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:       |
| Η μεταφορά επιτρέπεται:                        | Απαιτείται εξοπλισμός:            |
| Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση: | Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά: |
| Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:                    | Παρατήρηση:                       |

Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:  | Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA: |
| Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:       |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα: |                                   |
| Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:                       |                                   |
| Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:                      |                                   |
| Φορητά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:                                       |                                   |
| Φορητό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:                                  |                                   |
| Κωδικός ERG:   | Ειδικές διατάξεις για τη IATA:    |

## ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες

### 15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις: 9002-93-1

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :9002-93-1

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:
- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - Ctrl lysate 63ADK064TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

#### Εθνικοί κανονισμοί

#### **15.2 Αξιολογήση χημικής ασφαλείας:**

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

### **ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες**

#### **16.1 Ένδειξη αλλαγών**

Date of the previous version:07/09/2023

Modifications:

#### **16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

#### **16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

#### **16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:**

See SECTION 2.1 (classification).

#### **16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):**

| Code | Δηλώσεις κινδύνου   |
|------|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                       |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μίγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

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

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μίγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

### 1.3 Λεπτομερείες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

| 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 |

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

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

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS07-exclam



Προειδοποιητική λέξη

Warning

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

| Code               | Δηλώσεις κινδύνου  |
|--------------------|--|
| H319               | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| P264               | Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.   |
| P280               | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.   |
| P305 + P351 + P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P337 + P313        | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.   |

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως « ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία »(SVHC)> = 0,1% που δημοσιεύονται από το Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH. Το μείγμα δεν ικανοποιεί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε το αΑαΒ για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH EC 1907/2006. ;



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

| 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%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επίτηρηση. ;

Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;

Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;

Επαφή με τα ματια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;

Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;

Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;

Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψής και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροσβεσής

#### 5.1 Μέσα πυροσβεσής:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

### 5.3 Συμβουλές για πυροσβεστές

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;

Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

### 6.3 Μεθοδοί και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

### 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;

Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροί ελεγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

#### 8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | VLE (ppm) | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 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  |                          |           |                          |           |

- Ισπανία

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | 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  |                             |              |                             |              |

- Γερμανία

| Substance              | EC-No.    | CAS-No     | AGW (mg/m <sup>3</sup> ) | 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  |                          |           |

- Ιταλία

- Ελλάδα

- Ηνωμένο Βασίλειο

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

- OSHA (ΗΠΑ)

| 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 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

| 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 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

| 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 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

| 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                                    |   |  |

- Καταναλωτής DNEL

| Source : GESTIS – substance database |  |
|--------------------------------------|--|
|--------------------------------------|--|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

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

εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

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

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

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

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

### 8.2.1 Μηχανικοί ελέγχοι:

### 8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Θερμικών κινδύνων:

### 8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικες και χημικες ιδιοτητες

### 9.1 Πληροφοριες για τις βασικες φυσικες και χημικες ιδιοτητες

#### Εμφάνιση

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ;    |
| Χρώμα            | Άχρωμος ; |
| Οσμή             |           |
| Όριο οσμής (ppm) |           |

|  | αξία   | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)                 |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών           | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)                     |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                        |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )                         |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )               |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |                     |         |                  |             |            |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
| Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>Η-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |                     |         |                  |             |            |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |                     |         |                  |             |            |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |                     |         |                  |             |            |
|  | Εκρηκτικές ιδιότητες                         |                     |         |                  |             |            |
|  | Οξειδωτικές ιδιότητες                        |                     |         |                  |             |            |

### 9.2 Λοιπες πληροφοριες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

**10.1 Δραστικότητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημική σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

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

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

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

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Στοιχεία για τα ζώα:

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

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:  
 Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

| 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    |       |        |

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:  
 In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
 Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:  
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
 Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:  
 Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανειλημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## **ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες**

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### **12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:**

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

Αβιοτική υποβάθμιση:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

**12.4 Εξαπλωση στο έδαφος**

**12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσεως PBT και vPvP**

**12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενέργειες:**

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης**

**13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

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

#### Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID)

|  |  |
|--|--|
| Κωδικός ταξινόμησης ADR:   | Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:                 |
| Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:                           | Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:            |
| Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:                               | Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:     |
| Μικτές διατάξεις συσκευασίας:                                    | Portable tanks and bulk containers Instructions: |
| Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:            |  |
| Κωδικός δεξαμενής ADR:   | ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:                 |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:                                    | Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς:       |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:                             |  |
| Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό: |  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:                               | Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:                    |
| Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):              |  |

#### ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Θαλάσσιος Ρύπος:                        | Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG: |
| Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:   |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:       | Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:  |
| Οδηγίες IBC:                            | Διατάξεις IBC:                    |
| Οδηγίες του IMO για το δοχείο:          | Οδηγίες δεξαμενής του OHE:        |
| Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:          | EmS :                             |
| Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG: | Properties and observations:      |

#### Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης ADN:                       | Ειδικές διατάξεις ADN:            |
| Περιορισμένες ποσότητες ADN:                   | Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:       |
| Η μεταφορά επιτρέπεται:                        | Απαιτείται εξοπλισμός:            |
| Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση: | Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά: |
| Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:                    | Παρατήρηση:                       |

#### Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:  | Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA: |
| Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:       |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα: |                                   |
| Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:                       |                                   |
| Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:                      |                                   |
| Φορητά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:                                       |                                   |
| Φορητό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:                                  |                                   |
| Κωδικός ERG:   | Ειδικές διατάξεις για τη IATA:    |

## **ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικές πληροφορίες**

### **15.1 Κανονισμοί ασφαλείας, υγείας και περιβαλλοντος/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μίγμα**

#### Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις:

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Block. reag.(100X) 2 mL 64KB1AAC  
εκδοχή: EL, Σελίδα 14 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

#### Εθνικοί κανονισμοί

#### 15.2 Αξιολογήση χημικής ασφαλείας:

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

### ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες

#### 16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version:06/09/2023

Modifications:

#### 16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

#### 16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

#### 16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:

See SECTION 2.1 (classification).

#### 16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):

| Code | Δηλώσεις κινδύνου                   |
|------|-------------------------------------|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.     |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.     |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.    |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μίγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF**

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μίγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

### 1.3 Λεπτομερείες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης εκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

| 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            |

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

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

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

| Code | Δηλώσεις κινδύνου   |
|------|---|
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                           |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...                              |

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως «ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) που δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα. Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγμάτα

Επικίνδυνα συστατικά:

| 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%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επίτηρηση. ;

Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;

Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;

Επαφή με τα ματια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;

Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;

Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;

Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψής και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυρόσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

## 5.3 Συμβουλές για πυροσβεστές

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;

Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

### 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;

Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 8. Ελεγχοι έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροι ελεγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

#### 8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

| Source :              |           | Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012 |             |           |             |           |
|-----------------------|-----------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLE (mg/m3) | VLE (ppm) | VME (mg/m3) | VME (ppm) |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6   |             |           |             |           |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9   |             |           |             |           |

- Ισπανία

| Source :              |           | Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España<br>Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo<br>June 2015 |                |              |                |              |
|-----------------------|-----------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No  | VLA-EC (mg/m3) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m3) | VLA-ED (ppm) |
| 6381-92-6             |           | 6381-92-6   |                |              |                |              |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9   |                |              |                |              |

- Γερμανία

| Source :              |           | TRGS 900, June 2015, BAuA |             |           |  |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--|
| 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                 |             |           |  |

- Ιταλία

- Ελλάδα

- Ηνωμένο Βασίλειο

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

- OSHA (ΗΠΑ)

| 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 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

| 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 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

| 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 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

| 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                                    |   |  |

- Καταναλωτής 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 |   |   |  |   |  |   |  |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

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

εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

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

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

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

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος: Γάντια ;

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;

Θερμικών κινδύνων:

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικες και χημικες ιδιοτητες

### 9.1 Πληροφοριες για τις βασικες φυσικες και χημικες ιδιοτητες

#### Εμφάνιση

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ;    |
| Χρώμα            | Άχρωμος ; |
| Οσμή             |           |
| Όριο οσμής (ppm) |           |

|  |  | αξία | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|------|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   |  | 7    |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)  |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)  |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)                 |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)  |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                                |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών           | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)                     |      |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                        |      |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)  |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )                         |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )               |      |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |      |                     |         |                  |             |            |
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |      |                     |         |                  |             |            |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |      |                     |         |                  |             |            |
| Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)                                  |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>H-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |      |                     |         |                  |             |            |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |      |                     |         |                  |             |            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες   |  |      |                     |         |                  |             |            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  |  |      |                     |         |                  |             |            |

### 9.2 Λοιπες πληροφοριες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

**10.1 Δραστικότητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημική σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

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

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

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

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

### Στοιχεία για τα ζώα:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

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

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:

Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

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

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:

In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανειλημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

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

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### 12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

| 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) |                   |        |        |                |

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

| 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 |             |               |         |        |        |                |

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

| 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            |         |                   |        |        |                |

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

| 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 |             |               |         |        |        |                |

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

| 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 |             |               |         |                   |        |        |                |

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

| 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 |             |         |        |        |                |  |

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

| 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. |

Αβιοτική υποβάθμιση:

| 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 |                               |                    |                  |    |        |        |



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

### 12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

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

### 12.4 Εξαπλωση στο εδαφος

| 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 Αποτελέσματα αξιολογήσεως PBT και vPvP

### 12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενεργειες:

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης

### 13.1 Μεθοδος επεξεργασιασ αποβλητων

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

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

Χερσαίος μεταφορέας (ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης ADR:

Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 14 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

|  |  |
|--|--|
| Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:                           | Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:            |
| Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:                               | Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:     |
| Μικτές διατάξεις συσκευασίας:                                    | Portable tanks and bulk containers Instructions: |
| Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:            |  |
| Κωδικός δεξαμενής ADR:   | ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:                 |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:                                    | Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς:       |
| Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:                             |  |
| Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό: |  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:                               | Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:                    |
| Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):              |  |

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Θαλάσσιος Ρύπος:                        | Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG: |
| Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:   |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:       | Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:  |
| Οδηγίες IBC:                            | Διατάξεις IBC:                    |
| Οδηγίες του IMO για το δοχείο:          | Οδηγίες δεξαμενής του OHE:        |
| Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:          | EmS :                             |
| Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG: | Properties and observations:      |

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης ADN:                       | Ειδικές διατάξεις ADN:            |
| Περιορισμένες ποσότητες ADN:                   | Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:       |
| Η μεταφορά επιτρέπεται:                        | Απαιτείται εξοπλισμός:            |
| Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση: | Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά: |
| Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:                    | Παρατήρηση:                       |

Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:  | Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA: |
| Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:       |                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα: |                                   |
| Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:                       |                                   |
| Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:                      |                                   |
| Φορητά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:                                       |                                   |
| Φορητό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:                                  |                                   |
| Κωδικός ERG:   | Ειδικές διατάξεις για τη IATA:    |

**ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες**

**15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα Κανονισμούς της ΕΕ**

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις: 9002-93-1

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :9002-93-1

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:
- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Lysis Buf.1 (4X) 130 mL 64KL1FDF  
εκδοχή: EL, σελίδα 15 από 15, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/09/2023

#### Εθνικοί κανονισμοί

#### **15.2 Αξιολογηση χημικής ασφαλείας:**

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:

### **ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες**

#### **16.1 Ένδειξη αλλαγών**

Date of the previous version:09/09/2023

Modifications:

#### **16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

#### **16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

#### **16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:**

See SECTION 2.1 (classification).

#### **16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):**

| Code | Δηλώσεις κινδύνου  |
|------|--|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.   |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία:** HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μείγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

### 1.3 Λεπτομερείες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος:

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

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

---

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως « ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία »(SVHC)> = 0,1% που δημοσιεύονται από το Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH. Το μείγμα δεν ικανοποιεί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε το αΑαΒ για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH EC 1907/2006. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγμάτα

Επικίνδυνα συστατικά:

| 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%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επίτηρηση. ;

Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;

Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;

Επαφή με τα μάτια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;

Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;

Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;

Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη αμεσησ ιατρικησ περιθαλψησ και ειδικη θεραπεία, εαν απαιτειται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυρόσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

#### 5.3 Συμβουλές για πυρόσβεστεσ

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

#### 6.1 Προσωπικες προφυλαξεις, προστατευτικος εξοπλισμος και διαδικασίες εκτακτησ αναγκησ

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;  
Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

## 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;  
Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροί ελέγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

| 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 |             |           |             |           |

- Ισπανία

| 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 |                |              |                |              |

- Γερμανία

| 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 |             |           |  |

- Ιταλία
- Ελλάδα
- Ηνωμένο Βασίλειο
- OSHA (ΗΠΑ)

| 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 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody

εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |           |                          |           |
|-----------------------|--|-----------|--------------------------|-----------|
| Substance             | EC-No.   | CAS-No    | BLV (mg/m <sup>3</sup> ) | BLV (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9  | 7365-45-9 |                          |           |

### 8.1.3 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |           |                          |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Substance             | EC-No.                        | CAS-No    | BGW (mg/m <sup>3</sup> ) | BGW (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9 |                          |           |

### 8.1.4 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

| 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/m <sup>3</sup> ) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |   |   |  |  | 23.5-23.5   |  |   |

- Καταναλωτής 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/m <sup>3</sup> ) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9 |   |   |  |  |   |  |   |

### Δήλωση 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 |
|----------|--------|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

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

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;  
 Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;  
 Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;  
 θερμικών κινδύνων:

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Εμφάνιση

|                  |        |
|------------------|--------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ; |
| Χρώμα            | Μπλε ; |
| Οσμή             |        |
| Όριο οσμής (ppm) |        |

|  | αξία                                   | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   | 7                                      |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)       |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)                              |  |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)            |  |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                      |  |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)               |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                  |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )               |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )         |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ) |                     |         |                  |             |            |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |  |  |  |  |  |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)                                  |  |  |  |  |  |  |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>Η-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |  |  |  |  |  |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |  |  |  |  |  |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |  |  |  |  |  |
|  | Εκρηκτικές ιδιότητες                         |  |  |  |  |  |
|  | Οξειδωτικές ιδιότητες                        |  |  |  |  |  |

## 9.2 Λοιπες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

**10.1 Δραστικότητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημική σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:

Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:

In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανειλημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### 12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

**12.2 Δυσαποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

Αβιοτική υποβάθμιση:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

**12.4 Εξαπλωση στο εδαφος**

**12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσεως ΡΒΤ και νΡνΡ**

**12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενέργειες:**

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης**

**13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:  
 Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

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

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης ADR:  
 Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:  
 Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:  
 Μικτές διατάξεις συσκευασίας:  
 Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:  
 Κωδικός δεξαμενής ADR:  
 Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:

Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:  
 Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:  
 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:  
 Portable tanks and bulk containers Instructions:  
 ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:  
 Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:

Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό:

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

Θαλάσσιος Ρύπος:

Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG:

Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:

Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:

Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:

Οδηγίες IBC:

Διατάξεις IBC:

Οδηγίες του IMO για το δοχείο:

Οδηγίες δεξαμενής του OHE:

Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:

EmS :

Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG:

Properties and observations:

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Κωδικός ταξινόμησης ADN:

Ειδικές διατάξεις ADN:

Περιορισμένες ποσότητες ADN:

Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:

Η μεταφορά επιτρέπεται:

Απαιτείται εξοπλισμός:

Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση:

Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά:

Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:

Παρατήρηση:

Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:

Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA:

Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:

Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα:

Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:

Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:

Φορτηγά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:

Φορτηγό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:

Κωδικός ERG:

Ειδικές διατάξεις για τη IATA:

**ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες**

**15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα**

Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις:

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

Εθνικοί κανονισμοί

**15.2 Αξιολογηση χημικησ ασφαλειασ:**

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts d2 antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες

### 16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version: 06/09/2023  
Modifications:

### 16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

### 16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:  
See SECTION 2.1 (classification).

### 16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μίγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία:** HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μίγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

### 1.3 Λεπτομερείς του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

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

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

---

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως « ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία »(SVHC)> = 0,1% που δημοσιεύονται από το Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH. Το μείγμα δεν ικανοποιεί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε το αΑαΒ για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH EC 1907/2006. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγμάτα

Επικίνδυνα συστατικά:

| 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%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρών πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επιτήρηση. ;  
 Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;  
 Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;  
 Επαφή με τα ματια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;  
 Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;  
 Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;  
 Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης

#### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυρόσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

#### 5.3 Συμβουλές για πυρόσβεστες

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

#### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;  
Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

## 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

## 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

## 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;  
Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

## ΤΜΗΜΑ 8. Ελεγχος έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροί ελέγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | VLE (ppm) | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | VME (ppm) |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9 |                          |           |                          |           |

- Ισπανία

| 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/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | VLA-ED (ppm) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |                             |              |                             |              |

- Γερμανία

| Source :              | TRGS 900, June 2015, BAuA |           |                          |           |  |
|-----------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--|
| Substance             | EC-No.                    | CAS-No    | AGW (mg/m <sup>3</sup> ) | AGW (ppm) |  |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                 | 7365-45-9 |                          |           |  |

- Ιταλία
- Ελλάδα
- Ηνωμένο Βασίλειο
- OSHA (ΗΠΑ)

| 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/m <sup>3</sup> ) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9   | 7365-45-9 |  |   |  |   |

### 8.1.2 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

|                       |  |               |                               |                  |
|-----------------------|--|---------------|-------------------------------|------------------|
| Source :              | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |               |                               |                  |
| <b>Substance</b>      | <b>EC-No.</b>  | <b>CAS-No</b> | <b>BLV (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>BLV (ppm)</b> |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9  | 7365-45-9     |                               |                  |

### 8.1.3 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

|                       |                               |               |                               |                  |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Source :              | TRGS 903, November 2015, BAuA |               |                               |                  |
| <b>Substance</b>      | <b>EC-No.</b>                 | <b>CAS-No</b> | <b>BGW (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>BGW (ppm)</b> |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                     | 7365-45-9     |                               |                  |

### 8.1.4 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

|                       |                             |               |  |  |   |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|--|--|---|---|--|---|--|
| Source :              | GESTIS – substance database |               |  |  |   |   |  |   |  |
| <b>Substance</b>      | <b>EC-No.</b>               | <b>CAS-No</b> | <b>Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)</b> | <b>Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)</b> | <b>Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)</b> | <b>Acute – inhalation, local effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Acute – inhalation, systemic effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Long-term – inhalation, local effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9     |  |  |   |   | 23.5-23.5  |   |  |

- Καταναλωτής DNEL

|                       |                             |               |  |  |   |   |  |   |  |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|--|--|---|---|--|---|--|
| Source :              | GESTIS – substance database |               |  |  |   |   |  |   |  |
| <b>Substance</b>      | <b>EC-No.</b>               | <b>CAS-No</b> | <b>Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)</b> | <b>Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)</b> | <b>Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)</b> | <b>Acute – inhalation, local effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Acute – inhalation, systemic effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Long-term – inhalation, local effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> | <b>Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9                   | 7365-45-9     |  |  |   |   |  |   |  |

### Δήλωση DNEL:

- PNEC

|                       |               |               |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|---------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| Source :              | INERIS        |               |              |         |       |              |         |       |                      |         |       |               |         |       |              |         |       |
| <b>Substance</b>      | <b>EC-No.</b> | <b>CAS-No</b> | 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 |
|----------|--------|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

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

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;  
 Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;  
 Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;  
 θερμικών κινδύνων:

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Εμφάνιση

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ;    |
| Χρώμα            | Άχρωμος ; |
| Οσμή             |           |
| Όριο οσμής (ppm) |           |

|  | αξία                                   | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   | 7                                      |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)       |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)                              |  |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)            |  |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                      |  |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)               |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                  |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)                                  |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )               |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )         |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ) |                     |         |                  |             |            |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |  |  |  |  |  |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |  |  |  |  |  |
| Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)                                  |  |  |  |  |  |  |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>Η-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |  |  |  |  |  |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |  |  |  |  |  |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |  |  |  |  |  |
|  | Εκρηκτικές ιδιότητες                         |  |  |  |  |  |
|  | Οξειδωτικές ιδιότητες                        |  |  |  |  |  |

## 9.2 Λοιπες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

**10.1 Δραστικότητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημική σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:  
Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:  
Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:  
In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:  
Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:  
Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 10 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανελημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### 12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

**12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

Αβιοτική υποβάθμιση:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

**12.4 Εξαπλωση στο εδαφος**

**12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσεως ΡΒΤ και νΡνΡ**

**12.6 Λοιπές ανεπιθύμητες ενέργειες:**

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης**

**13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:  
 Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

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

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης ADR:  
 Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:  
 Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:  
 Μικτές διατάξεις συσκευασίας:  
 Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:  
 Κωδικός δεξαμενής ADR:  
 Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:

Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:  
 Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:  
 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:  
 Portable tanks and bulk containers Instructions:  
 ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:  
 Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:

Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό:

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

Θαλάσσιος Ρύπος:

Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG:

Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:

Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:

Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:

Οδηγίες IBC:

Διατάξεις IBC:

Οδηγίες του IMO για το δοχείο:

Οδηγίες δεξαμενής του OHE:

Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:

EmS :

Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG:

Properties and observations:

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Κωδικός ταξινόμησης ADN:

Ειδικές διατάξεις ADN:

Περιορισμένες ποσότητες ADN:

Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:

Η μεταφορά επιτρέπεται:

Απαιτείται εξοπλισμός:

Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση:

Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά:

Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:

Παρατήρηση:

Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:

Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA:

Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:

Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα:

Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:

Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:

Φορτηγά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:

Φορτηγό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:

Κωδικός ERG:

Ειδικές διατάξεις για τη IATA:

## ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες

### 15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μίγμα

Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις:

Περιορισμοί στη χρήση:

SVHC :

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

Εθνικοί κανονισμοί

### 15.2 Αξιολογηση χημικησ ασφαλειασ:

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF BTK total kit - 10K pts Eu Cryptate antibody  
εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 13, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες

### 16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version: 07/09/2023

Modifications:

### 16.2 Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

### 16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

### 16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:

See SECTION 2.1 (classification).

### 16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός της ουσίας / μίγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL**

Αρ. CAS: Αριθμός ευρετηρίου: Αριθ. ΕΚ: Αριθμός REAC:

### 1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: Χρήση της ουσίας ή του μίγματος μόνο για εργαστηριακή έρευνα ;  
Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:


### 1.3 Λεπτομερείες του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

#### Προμηθευτής:

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

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

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

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (αρμόδιο άτομο):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης:

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

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μίγματος:

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

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP / GHS]

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

---

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως « ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία »(SVHC)> = 0,1% που δημοσιεύονται από το Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Ουσιών (ECHA) βάσει του άρθρου 57 του κανονισμού REACH. Το μείγμα δεν ικανοποιεί ούτε τα κριτήρια ABT ούτε το αΑαΒ για μείγματα σύμφωνα με το παράρτημα XIII των κανονισμών REACH EC 1907/2006. ;

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Ονομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

### ΤΜΗΜΑ 3. Συνθεση / πληροφορίες σχετικές με τα συστατικά

#### 3.2 Μειγμάτα

Επικίνδυνα συστατικά:

| 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)piperazine-1-sulfonic acid | 7365-45-9 |              | 230-907-9 |   | < 3%              |     |          |

Επιπλέον πληροφορίες:

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μετρών πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες: Μην αφήνετε το προσβεβλημένο άτομο χωρίς επιτήρηση. ;  
 Εισπνοή: Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ;  
 Επαφή με το δέρμα: Μετά από επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με νερό. ;  
 Επαφή με τα μάτια: Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό με ανοιχτά τα βλέφαρα για αρκετό χρονικό διάστημα και συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. ;  
 Καταποση: ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. ;  
 Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

#### 4.2 Συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οι οξείες όσο και οι καθυστερημένες

Συμπτώματα: Δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα μέχρι σήμερα. ;  
 Υπάρχοντα:

#### 4.3 Ενδειξη άμεσης ιατρικής περιθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Σημειώσεις για το γιατρό:

### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα πυροσβεσης

#### 5.1 Μέσα πυροσβεσης:

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τον τύπο της φωτιάς που περιβάλλει ;

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα

Ειδική επεξεργασία: /

#### 5.3 Συμβουλές για πυροσβεστές

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίων εκπομπών

### 6.1 Προσωπικές προφυλαξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:  
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. ;  
Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης:

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλαξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για καθαρισμό: Κατάλληλο υλικό για απορρόφηση: Απορροφητικό υλικό, οργανικό ;

### 6.4 Αναφορές σε άλλες ενότητες

Επιπλέον πληροφορίες:

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προληπτικά μέτρα για ασφαλή διαχείριση

Προστατευτικά μέτρα:

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. ;  
Πρόληψη πυρκαγιάς:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε περιοχές όπου χειρίζονται τα αντιδραστήρια. ;

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας ;

### 7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και των μη συμβατών

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και σκάφη:

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό ;

Υποδείξεις σχετικά με το συγκρότημα αποθήκευσης:

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

### 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις:

Συστάσεις σχετικά με ειδικές τελικές χρήσεις:

Τηρήστε το τεχνικό δελτίο δεδομένων. ;

## ΤΜΗΜΑ 8. Ελεγχος έκθεσης / μέσα ατομικής προστασίας

### 8.1 Παραμετροί ελέγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

- Γαλλία

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLE (mg/m <sup>3</sup> ) | VLE (ppm) | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 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                      |           |

- Ισπανία

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> ) | VLA-EC (ppm) | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) | 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 |                             |              |                             |              |

- Γερμανία

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | AGW (mg/m <sup>3</sup> ) | 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 |                          |           |

- Ιταλία

- Ελλάδα

- Ηνωμένο Βασίλειο

- OSHA (ΗΠΑ)

|          |   |
|----------|---|
| Source : | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000 |
|----------|---|

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL

εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

| Substance             | EC-No.    | CAS-No    | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm) | OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-----------|-----------|--|---|--|---|
| 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 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

| Source :              |           | List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014 |                          |           |  |  |
|-----------------------|-----------|--|--------------------------|-----------|--|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No   | BLV (mg/m <sup>3</sup> ) | 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 Όρια έκθεσης κατά την προβλεπόμενη χρήση (Γερμανία):

| Source :              |           | TRGS 903, November 2015, BAuA |                          |           |  |  |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|-----------|--|--|
| Substance             | EC-No.    | CAS-No                        | BGW (mg/m <sup>3</sup> ) | 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 Τιμές DNEL / PNEC:

- DNEL εργαζόμενος

| 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/m <sup>3</sup> ) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 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   |  |   |

- Καταναλωτής 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/m <sup>3</sup> ) | Acute – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, local effects (mg/m <sup>3</sup> ) | Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 7365-45-9 / 230-907-9 | 230-907-9 | 7365-45-9                   |   |   |  |  |   |  |   |

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

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

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

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

PNEC παρατήρηση:

Παρατηρήσεις παραμέτρων ελέγχου:

## 8.2 Ελεγχος έκθεσης

8.2.1 Μηχανικοί έλεγχοι:

8.2.2 Μεσα ατομικής προστασίας:

Μέσα προστασίας των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες ;  
 Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:Γάντια ;  
 Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό ;  
 Θερμικών κινδύνων:

8.2.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:

Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών

Μέτρα σχετικά με τις χρήσεις της ουσίας από τον καταναλωτή (ως έχουν ή σε μείγματα):

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Μέτρα σχετικά με τη διάρκεια ζωής της ουσίας σε προϊόντα:

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικες και χημικες ιδιοτητες

### 9.1 Πληροφοριες για τις βασικες φυσικες και χημικες ιδιοτητες

#### Εμφάνιση

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό ;    |
| Χρώμα            | Άχρωμος ; |
| Όσμη             |           |
| Όριο οσμής (ppm) |           |

|  | αξία   | Συγκέντρωση (mol/L) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) | Πίεση (kPa) | Παρατήρηση |
|--|--|---------------------|---------|------------------|-------------|------------|
| pH   | 7  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο τήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο πήξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Αρχικό σημείο βρασμού / περιοχή βρασμού (°C)                 |  |                     |         |                  |             |            |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Ρυθμός εξάτμισης (kg/m <sup>2</sup> /h)                      |  |                     |         |                  |             |            |
| Αναφλεξιμότητα (τύπος : ) (%)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Ανώτερα / κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών           | Ανώτερο όριο έκρηξης (%)                     |                     |         |                  |             |            |
|  | Κάτω όριο έκρηξης (%)                        |                     |         |                  |             |            |
| Πίεση ατμών (kPa)  |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητα ατμών (g/cm <sup>3</sup> )                         |  |                     |         |                  |             |            |
| Πυκνότητες   | Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )               |                     |         |                  |             |            |
|  | Σχετική πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
|  | Πυκνότητα πυκνότητας (g/cm <sup>3</sup> )    |                     |         |                  |             |            |
|  | Κρίσιμη πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> )       |                     |         |                  |             |            |
| Διαλυτότητα (Τύπος : ) (g/L)                                 |  |                     |         |                  |             |            |
| Συντελεστής κατανομής (log Pow)<br>H-οκτανόλη / νερό σε pH : |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)                                |  |                     |         |                  |             |            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)<br>Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ     |  |                     |         |                  |             |            |
| Ιξώδες   | Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)                |                     |         |                  |             |            |
|  | Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>2</sup> /s) |                     |         |                  |             |            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες   |  |                     |         |                  |             |            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  |  |                     |         |                  |             |            |

### 9.2 Λοιπες πληροφοριες:

Δεν υπάρχουν άλλα σχετικά δεδομένα

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθεροτητα και δραστικότητα

**10.1 Δραστικότητα** Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. ;

**10.2 Χημική σταθεροτητα**

**10.3 Πιθανότητα επιβλαβων αντιδρασεων**

**10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

**10.5 Μη συμβατα υλικά:**

**10.6 Επικινδυνα προϊόντα διασπασης:**

Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται για προβλεπόμενες χρήσεις. ;

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικες πληροφορίες

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

**11.1 Πληροφοριες για τις τοξικολογικες επιδρασεις**

### Ουσίες

- Οξεία τοξικότητα

### Στοιχεία για τα ζώα:

Οξεία τοξικότητα από το στόμα:

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

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

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

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, σελίδα 10 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος δοκιμής δέρματος in-vitro:

Αποτελέσματα δοκιμής δέρματος in vitro:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Στοιχεία για τα ζώα:

Μέθοδος οφθαλμολογικού ελέγχου in vitro:

In vitro αποτέλεσμα των οφθαλμικών εξετάσεων:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Επιπτώσεις CMR (Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και αναπαραγωγική τοξικότητα)
  - Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Καρκινογένεση

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Αναπαραγωγική τοξικότητα

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Συνολική αξιολόγηση των ιδιοτήτων CMR:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) (μοναδική έκθεση)
  - STOT SE 1 και 2

Στοιχεία για τα ζώα:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Άλλες πληροφορίες:

- STOT SE 3

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Άλλες πληροφορίες:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (Επανελημμένη έκθεση)

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Στοιχεία για τα ζώα:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Άλλες πληροφορίες

- Κίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Πειραματικά δεδομένα: δεδομένα ιξώδους: βλ. ΤΜΗΜΑ 9.

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Παρατήρηση:

#### 11.1.1 Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοξικολογικές πληροφορίες για το ίδιο το μείγμα

## **ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες**

Σε περίπτωση που υπάρχουν δεδομένα δοκιμών σχετικά με ένα τελικό σημείο / διαφοροποίηση για το ίδιο το μείγμα, η ταξινόμηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τα κριτήρια ουσίας (εξαιρουμένης της βιοαποικοδόμησης και της βιοσυσσώρευσης). Εάν δεν υπάρχουν δεδομένα δοκιμών, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κριτήρια για την ταξινόμηση μείγματος (μέθοδος υπολογισμού). Στην περίπτωση αυτή παρουσιάζονται τα τοξικολογικά δεδομένα των συστατικών.

### **12.1 Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:**

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα ψαριών

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα οστρακόδερμα

Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα στα καρκινοειδή

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα φύκη και τα κυανοβακτήρια

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:



σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

**12.2 Δυσάποδομησιμότητα και δυνατότητα αποδομησης**

Βιοαποικοδόμηση:

Αβιοτική υποβάθμιση:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

**12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

**12.4 Εξαπλωση στο εδαφος**

**12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσεως ΡΒΤ και νΡνΡ**

**12.6 Λοιπές ανεπιθύμητες ενέργειες:**

Πρόσθετες οικοτοξικολογικές πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 13. Ζητήματα διαθεσης**

**13.1 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Επιλογές επεξεργασίας αποβλήτων:  
 Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. ;

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| UN No.                       |  |
| UN Το σωστό όνομα αποστολής  |  |
| Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς |  |
| Ετικέτα κινδύνου             |  |
| Ομάδα συσκευασίας            |  |

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

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης ADR:  
 Περιορισμένες ποσότητες για ADR / RID:  
 Οδηγίες συσκευασίας για ADR / RID:  
 Μικτές διατάξεις συσκευασίας:  
 Φορητές δεξαμενές και δοχεία χύδην ειδικών διατάξεων:  
 Κωδικός δεξαμενής ADR:  
 Όχημα για μεταφορά δεξαμενών:

Ειδικές διατάξεις για ADR / RID:  
 Εξαιρούμενες ποσότητες για ADR / RID:  
 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας για ADR / RID:  
 Portable tanks and bulk containers Instructions:  
 ADR Ειδικές διατάξεις δεξαμενής:  
 Ειδικές διατάξεις για τα πακέτα μεταφοράς:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

Ειδικές διατάξεις για μεταφορά Χύμα:

Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό:

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG)

Θαλάσσιος Ρύπος:

Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG:

Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:

Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:

Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:

Οδηγίες IBC:

Διατάξεις IBC:

Οδηγίες του IMO για το δοχείο:

Οδηγίες δεξαμενής του OHE:

Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:

EmS :

Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG:

Properties and observations:

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Κωδικός ταξινόμησης ADN:

Ειδικές διατάξεις ADN:

Περιορισμένες ποσότητες ADN:

Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:

Η μεταφορά επιτρέπεται:

Απαιτείται εξοπλισμός:

Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση:

Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά:

Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:

Παρατήρηση:

Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

Επικουρικός κίνδυνος για τη IATA:

Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA:

Οδηγίες συσκευασίας για περιορισμένες ποσότητες επιβατών και εμπορευμάτων:

Περιορισμένες ποσότητες επιβατών και φορτίου αεροσκαφών Μέγιστη καθαρή ποσότητα:

Οδηγίες συσκευασίας για τα αεροσκάφη επιβατών και φορτίου:

Αεροσκάφος επιβατών και φορτίου μέγιστης καθαρής ποσότητας:

Φορτηγά αεροσκάφη μόνο Οδηγίες συσκευασίας:

Φορτηγό αεροσκάφος μόνο Μέγιστη Καθαρή ποσότητα:

Κωδικός ERG:

Ειδικές διατάξεις για τη IATA:

## ΤΜΗΜΑ 15. Κανονιστικες πληροφορίες

### 15.1 Κανονισμοι ασφαλειας, υγειασ και περιβαλλοντοσ/ειδικη νομοθεσια για την ουσια ή το μιγμα

Κανονισμούς της ΕΕ

- Εξουσιοδοτήσεις και / ή περιορισμοί στη χρήση:

Εξουσιοδοτήσεις:

Περιορισμοί στη χρήση: 7789-23-3 / 232-151-5

SVHC :

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

- Οδηγία 2010/75 / ΕΚ για τις βιομηχανικές εκπομπές : Ασχετο

Εθνικοί κανονισμοί

### 15.2 Αξιολογησe χημικησ ασφαλειασ:

Εθνικοί κανονισμοί:

Για τις ακόλουθες ουσίες αυτού του μίγματος έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF P-T prot. - Detect. Buf. 50 mL  
εκδοχή: EL, Σελίδα 14 από 14, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 07/09/2023

## ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπες πληροφορίες

### 16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version: 06/09/2023  
Modifications:

### 16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

### 16.3 Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

16.4 Ταξινόμηση των μιγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1207/2008 [CLP]:  
See SECTION 2.1 (classification).

### 16.5 Σχετικές φράσεις R-, H- και EUH (αριθμός και πλήρες κείμενο):

| Code | Δηλώσεις κινδύνου              |
|------|--------------------------------|
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.   |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |