

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 1 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

**Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA**

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
Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412	Aquatic Chronic 3	H412	P273 P501
Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319	Eye Irrit. 2	H319	P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

#### Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 2 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν:

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS07-exclam



Προειδοποιητική λέξη

Warning

Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης:

Code	Δηλώσεις κινδύνου
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P264	Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
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.
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 SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 3 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

### 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	9002-93-1			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315			
Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	127087-87-0		500-315-8	Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 2 - H411 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318			1
sodium chloride	7647-14-5		231-598-3				
4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid	7365-45-9		230-907-9				
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1185-53-1		214-684-5				
disodium dihydrogenpyrophosphate	7758-16-9		231-835-0	Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319			
Sodium pyrophosphate tetrabasic decahydrate	13472-36-1			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318			
ethanol	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Flammable liquid - Flam. Liq. 2 - H225			
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6		237-287-9	Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315			

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

Ονομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 4 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

sodium 3-α,12-α-dihydroxy-5-β-cholan-24-oate	302-95-4		206-132-7	Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral			
Ethylenediamine-N,N,N1,N1-tetraacetic acid	6381-92-6			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Specific target organ toxicity - repeated exposure - STOT RE 2 - H373			
ethylenebis(oxyethylenenitrilo)tetra(acetic acid)	67-42-5		200-651-2				
β-Glycerophosphate	13408-09-8						
2-[2-[4-(2,4,5-trimethylhexan-3-yl)phenoxy]polyethoxy]ethanol, 2-[2-[4-(2,4,5-trimethylhexan-3-yl)phenoxy]polyethoxy]ethanol	68412-54-4		500-209-1	Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410			1
CBB Substance	NOCAS4			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335			
α-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6		206-350-2	Acute toxicity - Acute Tox. 3 - H301 - Oral Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Corr. 1B - H314			
Leupeptin	103476-89-7			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H312 - Dermal Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation			

Επιπλέον πληροφορίες:

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

## ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρωτων βοηθειων

### 4.1 Περιγραφή μετρων πρωτων βοηθειων

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. ;

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 5 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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 πυροσβεσης**

#### **5.1 Μεσα 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 Συμβουλεσ για πυροσβεστεσ**

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία. ;

### **ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα αντιμετώπισης τυχαιων εκπομπων**

#### **6.1 Προσωπικεσ προφυλαξεισ, προστατευτικουσ εξοπλισμους και διαδικασιουσ εκτακτησ αναγκησ**

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

#### **6.2 Περιβαλλοντικεσ προφυλαξεισ**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. ;

#### **6.3 Μεθοδοι και υλικα για συγκρατηση και καθαρισμο**

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

#### **6.4 Αναφορεσ σε αλλεσ ενοτητεσ**

Επιπλέον πληροφορίες:

### **ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμοσ και αποθηκευση**

#### **7.1 Προληπτικα μετρα για ασφαλη διαχειριση**

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 ;

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 6 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

## 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 ελεγχου

Προκαταρκτική παρατήρηση:

8.1.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης:

- Γαλλία

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
13472-36-1		13472-36-1			5	
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6				
6381-92-6		6381-92-6				
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5	9500	5000	1900	1000
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4				
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9				
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9				

- Ισπανία

Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
13472-36-1		13472-36-1				

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 7 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6			
6381-92-6		6381-92-6			
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5	1,91	1	
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4			
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9			
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5			
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9			

- Γερμανία

Source :	TRGS 900, June 2015, BAuA			
Substance	EC-No.	CAS-No	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)
13472-36-1		13472-36-1		
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6		
6381-92-6		6381-92-6		
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5	960	500
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4		
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9		
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5		
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9		

- 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 SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 8 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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)
13472-36-1		13472-36-1				
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6				0,05
6381-92-6		6381-92-6				
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5	1000	1900		
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4				
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9				
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5				
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9				

### 8.1.2 Βιολογικές οριακές τιμές (Γερμανία):

Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
13472-36-1		13472-36-1		
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6		
6381-92-6		6381-92-6		
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5		
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4		
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9		
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5		
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9		

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

Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
13472-36-1		13472-36-1		
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6		
6381-92-6		6381-92-6		
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5		
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4		
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9		



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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 9 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5	
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)
13472-36-1		13472-36-1					2.79-2.79		
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6							
6381-92-6		6381-92-6				1.5-1.5			
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5					950-950		
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4					4.7-4.7		
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9					23.5-23.5		
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5					2068.62-2068.62		
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9					2.79-2.79		

- 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)
13472-36-1		13472-36-1							
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6							
6381-92-6		6381-92-6							
64-17-5 / 200-578-6	200-578-6	64-17-5							
68412-54-4 / 500-209-1	500-209-1	68412-54-4							
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9							
7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5							
7758-16-9 / 231-835-0	231-835-0	7758-16-9							



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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 11 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

7647-14-5 / 231-598-3	231-598-3	7647-14-5												
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 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 ;
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> )					

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 12 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Διαλυτότητα (Τύπος: ) (g/L)						
Συντελεστής κατανομής (log Pow)						
Η-οκτανόλη / νερό σε pH :						
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)						
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)						
Ενέργεια αποσύνθεσης: kJ						
Ιξώδες	Ιξώδες, δυναμικό (poiseuille)					
	Ιξώδες, κινηματογραφικό (cm <sup>3</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:

Substance name	LD50 (mg/kg)	Species	Method	Symptoms / delayed effects	Remark
127087-87-0 / 500-315-8					Data lacking.
9002-93-1	1800-1800	Rat			

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 13 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Οξεία εισπνεόμενη τοξικότητα:

Substance name	C(E)L50 (mg/L)	Exposure time	Species	Method	Remark
127087-87-0 / 500-315-8					

Πρακτική εμπειρία / ανθρώπινα αποδεικτικά στοιχεία:

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

Γενικό σχόλιο:

- Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Στοιχεία για τα ζώα:

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
127087-87-0 / 500-315-8						
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:

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 14 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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:

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

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 15 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

βιοσυσώρευσης). 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
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0								
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		
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0								
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	
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0								
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		
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0								
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	
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0								
9002-93-1		9002-93-1								

#### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και άλλα υδρόβια φυτά / οργανισμούς

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 16 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0					
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
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0					
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
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0						
9002-93-1		9002-93-1						

Αξιολόγηση / Ταξινόμηση:

### 12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF):

Source :						
Substance	EC-No.	CAS-No	Species	Result	Method	Remark
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0				
9002-93-1		9002-93-1				

### 12.4 Εξαπλώση στο έδαφος

Source :	



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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
 εκδοχή: EL, Σελίδα 17 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

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
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0									
9002-93-1		9002-93-1									

### 12.5 Αποτελέσματα αξιολογήσης PBT και vPvP

### 12.6 Λοιπές ανεπιθυμητές ενεργειες:

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

#### Χερσαίος μεταφορεσ (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 μεταφορά Χύμα:

Ειδικές διατάξεις μεταφοράς για φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμό:

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά:

Κατηγορία μεταφορών (κωδικός περιορισμού σήραγγας):

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:

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου:

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

Θαλάσσιος Ρύπος:

Προδιαγραφές συσκευασίας για το IMDG:

Επικουρικοί κίνδυνοι για το IMDG:

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 18 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

Περιορισμένες ποσότητες για IMDG:  
Οδηγίες IBC:  
Οδηγίες του IMO για το δοχείο:  
Δεξαμενές και διατάξεις χύδην:  
Αποθήκευση και διαχωρισμός για το IMDG:

Οδηγίες συσκευασίας για το IMDG:  
Διατάξεις IBC:  
Οδηγίες δεξαμενής του OHE:  
EmS :  
Properties and observations:

#### Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

Κωδικός ταξινόμησης ADN:  
Περιορισμένες ποσότητες ADN:  
Η μεταφορά επιτρέπεται:  
Διατάξεις σχετικά με τη φόρτωση και εκφόρτωση:  
Αριθμός μπλε κώνους / φώτα:

Ειδικές διατάξεις ADN:  
Εξαιρούμενες ποσότητες ADN:  
Απαιτείται εξοπλισμός:  
Διατάξεις σχετικά με τη μεταφορά:  
Παρατήρηση:

#### Αερας (ICAO-TI / IATA-DGR)

Επικουρικός κίνδυνος 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:

Εξαιρούμενη ποσότητα για τη IATA:  
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: 9002-93-1

Περιορισμοί στη χρήση: 127087-87-0 / 500-315-8

64-17-5 / 200-578-6

SVHC :127087-87-0 / 500-315-8

9002-93-1

- Άλλοι κανονισμοί της ΕΕ:

- 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. Λοιπές πληροφορίες

### 16.1 Ένδειξη αλλαγών

Date of the previous version:10/10/2023

Modifications:

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

Όνομασία / Εμπορική ονομασία: HTRF SMAD2 p-S465/467 kit - Ctrl lysate 64SMAD2S5TDA  
εκδοχή: EL, Σελίδα 19 από 19, Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/10/2023

#### 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):

Code	Δηλώσεις κινδύνου
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.