

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 1 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA**

CAS num:

Index num:

EC num:

REACH num:

### 1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e su sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Uso della sostanza o della miscela solo per uso in laboratorio ;

Usi sconsigliati: Non utilizzare per diagnostica umana o animale, terapeutica o altri usi clinici, ad eccezione dei prodotti specificamente etichettati per uso diagnostico in vitro. ;

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore:

Nome: CISBIO BIOASSAYS, company of Revvity Group - CBBIOA -  
Indirizzo: Parc Marcel Boiteux - BP 84175 - 30200 Codolet, France  
Phone : +33 4 66 79 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50  
E-Mail (persona competente):  codolet.sds@revvity.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA & Canada - Phone: 1-888-963-456 (1)

Other countries - Phone: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

<https://www.revvity.com>

(1) Available from Monday to Thursday 8:30 am to 5:30pm GMT-5 and Friday: 8:30 am to 3:00pm GMT-5

(2) Available from Monday to Friday 9:00 am to 5:30 pm GMT+2

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 2 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

#### Pittogrammi di pericolo

#### Avvertenza:

#### Indicazioni di pericolo e di precauzione:

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

#### **2.3 Altri rischi**

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 3 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi:

Substance name	CAS n°	Index n°	EC n°	Classification according Regulation (EC) No. 1272 [CLP]	Concentration (%)	SCL	M-factor
4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid	7365-45-9		230-907-9				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	9002-93-1			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315			
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				
disodium dihydrogenpyrophosphate	7758-16-9		231-835-0	Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319			
2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1185-53-1		214-684-5				
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			

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 4 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

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			
sodium 3- $\alpha$ ,12- $\alpha$ -dihydroxy-5- $\beta$ -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			
$\beta$ -Glycerophosphate	13408-09-8						
ethylenebis(oxyethylenenitrilo)tetra(acetic acid)	67-42-5		200-651-2				
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
$\alpha$ -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			

**Informazioni aggiuntive:**

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

**SEZIONE 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali: Non lasciare la persona interessata incustodita.

Remove affected

person from the danger area and lay down. ;

Inalazione: In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

Provide

fresh air. ;

Contatto con la pelle: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua.

Remove contaminated clothing ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 5 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

Contatto con gli occhi: Dopo il contatto con gli occhi, sciacquare con acqua con le palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. ;

Ingestione: Non provoca il vomito.

Give nothing to eat or drink. ;

Autoprotezione del soccorritore:

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

Sintomi: Nessun sintomo noto finora. ;

Effetti:

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

Note per il medico:

### **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi estinguenti:**

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

#### **5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o miscela**

Prodotti di combustione pericolosi: /

#### **5.3 Avvisi per i pompieri**

Indossare indumenti protettivi. ;

### **SEZIONE 6. MISURE EN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

#### **6.1 Precauzioni individuali, dispositivo de protezione e procedure di emergenza**

Procedure di emergenza: Fornire una ventilazione adeguata.

Emergency procedures:

Remove persons to safety. ;

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

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

Ensure all waste water is

#### **6.3 Methodi e materiali per contenimento e decontaminazione**

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

Altre informazioni:

#### **6.4 Riferimento alle altre sezioni**

Informazioni aggiuntive:

### **SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per l'uso sicuro**

Misure protettive:

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

Avoid: Eye contact ;

Prevenzioni del fuoco:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 6 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

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

Do not pipet by

Consigli per l'igiene del lavoro generale

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza technical data sheet. ;

Observe

**7.2 Condizioni di stoccaggio sicuro, includendo ogni incompatibilità**

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Requisiti per locali di stoccaggio e navi:

Tenere il contenitore ben chiuso. labeled containers ;

Keep-store only in original container or in properly

Suggerimenti sull'assemblaggio del magazzino:

Materiali da evitare:

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

**7.3 Usi finali specifici:**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Osservare la scheda tecnica. ;

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE : PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Osservazione preliminare:

8.1.1 Valori limite di esposizione:

- Francia

Substance	EC-No.	CAS-No	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
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				

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 7 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

- Spagna

Source :	Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo June 2015					
Substance	EC-No.	CAS-No	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
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	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				

- Germania

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			

- Italia

- Grecia

- UK

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 8 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

- OSHA (USA)

Source : Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) from 29 CFR 1910.1000						
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
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 Valori limite biologici (Germania):

Source : List of recommended health-based biological limit values (BLVs) and biological guidance values (BGVs), June 2014				
Substance	EC-No.	CAS-No	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
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 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

Source : TRGS 903, November 2015, BAuA				
Substance	EC-No.	CAS-No	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
13472-36-1		13472-36-1		
13721-39-6 / 237-287-9	237-287-9	13721-39-6		
6381-92-6		6381-92-6		

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 9 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

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		

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio

Source : GESTIS – substance database									
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
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		

- DNEL consumatore

Source : GESTIS – substance database									
Substance	EC-No.	CAS-No	Acute – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, local effects (mg/kg/day)	Long-term – dermal, systemic effects (mg/kg/day)	Acute – inhalation, local effects (mg/m3)	Acute – inhalation, systemic effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, local effects (mg/m3)	Long-term – inhalation, systemic effects (mg/m3)
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							



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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 11 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

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												

PNEC osservazione:

Parametri di controllo osservazione:

**8.2 Controlli di esposizione**

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

8.2.2 Equipaggiamento per la protezione personale:

Occhi / la faccia: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ;

Pelle:Guanti Laboratory coats ;

Protezione respiratoria:Assicurare una ventilazione adeguata ;

Pericoli termici:

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Controllo dell'esposizione dei consumatori

Le misure relative agli usi di consumo della sostanza (in quanto tali o in miscele):

Misure relative alla durata della sostanza in articoli:

**SEZIONE 9. PROPRIETA FISICHE A CHIMICHE**

**9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base**

Aspetto

Stato fisico	Liquido ;
Colore	Incolore ;
Odore	
Soglia di odore (ppm)	

	Valore	Concentrazione (mol/L)	Metodo	Temperatura (°C)	Pressione (kPa)	Nota
pH	7					
Punto di fusione (°C)						
Punto di congelamento (°C)						
Punto di ebollizione iniziale / intervallo di ebollizione (°C)						
Punto di infiammabilità (°C)						
Velocità di evaporazione (kg/m <sup>2</sup> /h)						
Infiammabilità (tipo : ) (%)						
Limite di infiammabilità superiore / inferiore	Limite superiore esplosivo (%)					
	Limite inferiore esplosivo (%)					
Tensione di vapore (kPa)						
Densità dei vapori (g/cm <sup>3</sup> )						

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 12 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

Densità	Densità (g/cm <sup>3</sup> )					
	Densità relativa (g/cm <sup>3</sup> )					
	Densità di massa (g/cm <sup>3</sup> )					
	Densità critica (g/cm <sup>3</sup> )					
Solubilità (Tipo : ) (g/L)						
Partition coefficient (log Pow) N-ottanolo / acqua al pH:						
Temperatura di autoaccensione (°C)						
Temperatura di decomposizione (°C) Energia di decomposizione : kJ						
Viscosità	Viscosità, dinamica (poiseuille)					
	Viscosità, cinematica (cm <sup>3</sup> /s)					
Proprietà esplosive						
Proprietà ossidanti						

## 9.2 Altre informazioni:

Nessun altri dati rilevanti disponibili

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

**10.2 Stabilità chimica**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare:**

**10.5 Materiali incompatibili:**

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

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicocinetica, il metabolismo e la distribuzione

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sostanza

- Tossicità acuta

#### Dati animali:

Tossicità acuta per via orale:

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			

Tossicità acuta per via cutanea:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 13 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

Tossicità acuta per inalazione:

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

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

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

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:

Substance name	Species	Method	Exposure time	Result/evaluation	Score	Remark
127087-87-0 / 500-315-8						
9002-93-1	Rabbit			Eye irritation		

Nel metodo di prova dell'occhio in vitro:

In vitro risultato del test occhio:

Valutazione / classificazione:

- CMR effects (Cancerogenicità, Mutagenicità e Tossicità per il sistema di riproduzione)
  - Mutagenicità delle cellule germinali:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

- Cancerogenicità

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 14 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

---

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità per il sistema di riproduzione

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

valutazione complessiva delle caratteristiche CMR:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (esposizione singola)
  - STOT SE 1 e 2

Dati animali:

Altre informazioni:

- STOT SE 3

L'esperienza pratica / prova umana:

Altre informazioni:

Valutazione / classificazione:

- Tossicità specifica per organo bersaglio (Esposizione ripetuta)

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati animali:

Valutazione / classificazione:

Altre informazioni

- Aspiration hazard

L'esperienza pratica / prova umana:

Dati sperimentali: i dati viscosità: vedere SEZIONE 9.

Valutazione / classificazione:

Osservazione:

#### 11.1.1 Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile per la miscela stessa

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 15 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nel caso in cui esistano dati di prova relativi ad un punto finale / differenziazione per la miscela stessa, la classificazione viene effettuata in base ai criteri di sostanza (esclusa la biodegradazione e la bioaccumulazione). Se non esistono dati di prova, è necessario utilizzare i criteri per la classificazione delle miscele (metodo di calcolo) In questo caso vengono mostrati i dati tossicologici degli ingredienti.

### 12.1 Tossicità acquatica:

Acuta (a breve termine) tossicità per i pesci

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012										
Substance	EC-No.	CAS-No	LC50 (mg/L)	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
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)				

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0							
9002-93-1		9002-93-1							

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

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					

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	NOEC (mg/L)	Test duration	Species	Method	Remark	General Remark	
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0							
9002-93-1		9002-93-1							

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

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Test duration	Species	Result/Evaluation	Method	Remark	General Remark
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0							
9002-93-1		9002-93-1							

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 16 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Substance	EC-No.	CAS-No	EC50 (mg/L)	Species	Method	Remark	General Remark
127087-87-0 / 500-315-8	500-315-8	127087-87-0					
9002-93-1		9002-93-1					

Valutazione / classificazione:

**12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Source : Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Substance	EC-No.	CAS-No	Inoculum	Biodegradation parameter	Degradation rate (%)	Method	Remark
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.

Degradazione abiotica:

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						

Valutazione / classificazione:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (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 Mobilità nel suolo**

Source :	

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 17 di 19, Data di revisione: 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 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi:

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Opzioni di trattamento dei rifiuti:

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile. ;

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

UN Num.	
UN Proper shipping name	
UN Nome di spedizione corretto	
Etichetta del rischio (s)	
Gruppo di imballaggio	

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

#### Terra (ADR/RID)

Gruppo di imballaggio ADR:

Disposizioni speciali per ADR/RID:

Quantità limitate per ADR/RID:

Quantitativi eccezionali per ADR/RID:

Istruzioni per l'imballaggio per ADR/RID:

Disposizioni speciali di imballaggio per ADR/RID:

Misure di confezionamento miste:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Istruzioni:

Serbatoi portatili e contenitori di grandi dimensioni Disposizioni speciali:

Codice del serbatoio ADR:

Disposizioni speciali del serbatoio ADR:

Veicolo per il carro del serbatoio:

Disposizioni speciali per il trasporto Pacchetti:

Disposizioni particolari per il trasporto Bulk:

Disposizioni speciali per il trasporto di carico, scarico e movimentazione:

Disposizioni speciali per il trasporto dell'operazione:

Identificazione dei pericoli n:

Categoria di trasporto (codice di restrizione al tunnel):

#### Mare (IMDG)

Inquinante Marino:

Rischi subordinati per l'IMDG:

Disposizioni di imballaggio per IMDG:

Quantità limitate per IMDG:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 18 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Disposizioni IBC:

Istruzioni del serbatoio UN:

EmS :

Proprietà e osservazioni:

Istruzioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Serbatoi e provviste di massa:

Stivaggio e segregazione per IMDG:

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:

Quantità limitate ADN:

Il trasporto è consentito:

Disposizioni relative al carico e allo scarico:

Disposizioni relative al trasporto:

Numero di coni blu / luci:

Disposizioni speciali ADN:

Quantità escluse ADN:

Attrezzatura richiesta:

Osservazione:

#### Traffico aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rischio secondario per IATA:

Quantità esente per IATA:

Istruzioni per l'imballaggio delle imbarcazioni passeggeri e del carico:

Imbarcazioni passeggeri e aerei limitati Quantità massima della netta:

Istruzioni per l'imbarco dei passeggeri e dei carichi:

Quantità netta massima del passeggero e del carico aereo:

Istruzioni per l'imballaggio:

Cargo solo aerei Quantità massima netta:

ERG codice:

Disposizioni particolari per IATA:

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

- Autorizzazioni e / o restrizioni sull'utilizzo:

Autorizzazioni: 9002-93-1

Restrizioni sull'utilizzo: 127087-87-0 / 500-315-8

64-17-5 / 200-578-6

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

9002-93-1

- Altri regolamenti dell'UE:

- Direttiva 2010/75 / CE sulle emissioni industriali : Non rilevante

#### Regolamenti nazionali

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Osservazione:

Per le sostanze seguenti di questa miscela è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Indicazione dei cambiamenti

Data della versione precedente:10/10/2023

Modifiche:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF SMAD2 total kit - Ctrl lysate 64SMAD2TTDA

Versione: IT, Pagina 19 di 19, Data di revisione: 13/10/2023

#### 16.2 **Abbreviazioni e Acronimi:**

#### 16.3 **Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

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

Vedere SEZIONE 2.1 (classificazione).

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

Code	Indicazioni di pericolo e di precauzione
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.