

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

Versione: IT, Pagina 1 di 13, 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 (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA**

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
The substance or mixture is not classified as hazardous under the CLP Regulation (EC) No 1272/2008	None	None	None

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Identificazione del prodotto:

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

Sostanze contenute in questo prodotto :

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

---

#### Pittogrammi di pericolo

#### Avvertenza:

#### Indicazioni di pericolo e di precauzione:

### **2.3 Altri rischi**

La miscela non contiene sostanze classificate come "Sostanze di grande preoccupazione" (SVHC) > = 0,1% pubblicate dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) a norma dell'articolo 57 del regolamento REACH. La miscela non soddisfa né il PBT né i criteri vPvB per le miscele in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH 1907/2006. ;

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

### SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

#### 3.2 Miscele

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				
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			
disodium dihydrogenpyrophosphate	7758-16-9		231-835-0	Serious eye damage/eye irritation - Eye Irrit. 2 - H319			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy-	9002-93-1			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1 - H400 Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 1 - H410 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315			
CBB Substance	NOCAS4			Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H302 - Oral Acute toxicity - Acute Tox. 4 - H332 - Inhalation Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Chronic 3 - H412 Serious eye damage/eye irritation - Eye Dam. 1 - H318 Skin corrosion/irritation - Skin Irrit. 2 - H315 Specific target organ toxicity - single exposure - STOT SE 3 - H335			
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			
$\beta$ -Glycerophosphate	13408-09-8						

Informazioni aggiuntive:

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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

## 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 ;

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 immediata 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. Ensure all waste water is collected and treated via a waste water treatment plant. ;

### 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

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

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:

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.

Keep-store only in original container or in properly

labeled containers ;

#### 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
- Spagna
- Germania

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

---

- Italia
- Grecia
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2 Valori limite biologici (Germania):

8.1.3 I limiti di esposizione a destinazione d'uso (Germania):

8.1.4 Valori DNEL/PNEC:

- DNEL operaio
- DNEL consumatore

DNEL osservazione:

- PNEC

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:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

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> )						
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>2</sup> /s)					
Proprietà esplosive						
Proprietà ossidanti						

**9.2 Altre informazioni:**

Nessun altri dati rilevanti disponibili

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

## 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:

Tossicità acuta per via cutanea:

Tossicità acuta per inalazione:

L'esperienza pratica / prova umana:

Valutazione / classificazione:

Osservazioni generali:

- Corrosione cutanea/Irritazione

Dati animali:

In vitro metodo di test cutaneo:

In vitro risultato del test della pelle:

Valutazione / classificazione:

- Danni / Irritazione

Dati animali:



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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

---

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:

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:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

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

## 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

Cronica (a lungo termine) tossicità per i pesci

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Cronica (a lungo termine) tossicità per crostacei

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

Tossicità per i microrganismi e altre piante acquatiche / organismi

Valutazione / classificazione:

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

La biodegradazione:

Degradazione abiotica:

Valutazione / classificazione:

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

#### 12.4 Mobilità nel suolo

#### 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:

Istruzioni di imballaggio per IMDG:

Istruzioni IBC:

Disposizioni IBC:

Istruzioni IMO del serbatoio:

Istruzioni del serbatoio UN:

Serbatoi e provviste di massa:

EmS :

Stivaggio e segregazione per IMDG:

Proprietà e osservazioni:

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

#### Navigazione in acque interne (ADN)

Codice di classificazione ADN:	Disposizioni speciali ADN:
Quantità limitate ADN:	Quantità escluse ADN:
Il trasporto è consentito:	Attrezzatura richiesta:
Disposizioni relative al carico e allo scarico:	
Disposizioni relative al trasporto:	
Numero di coni blu / luci:	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:

Restrizioni sull'utilizzo:

SVHC :

- 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:

### 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).

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

Designazione / Nome depositato : HTRF (h/m) NRF2 Total Kit - Ctrl Lysate 64NRF2TTDA

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

---

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