

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 1 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



Sezione 1. Identificazione della sostanza/miscela e della compagnia/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

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 - CBBIOA -

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

Phone : +33 4 66 9 67 05 - Fax : +33 4 66 79 67 50

E-Mail (persona competente):  msds@cisbio.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)

<http://www.cisbio.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 : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Sostanze contenute in questo prodotto :

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF
Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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. ;

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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		< 3%		

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.
person from the danger area and lay down. ;

Remove affected

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

Provide

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 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: /

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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.

Remove persons to safety. ;

Emergency procedures:

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:

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:

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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

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

- 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)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9				

- Germania

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			

- Italia

- Grecia

- UK

Scheda Di Sicurezza

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



Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 11/12/2020

- OSHA (USA)

Source :		Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs) from 29 CFR 1910.1000				
Substance	EC-No.	CAS-No	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) 8-hour TWA (mg/m3)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (ppm)	OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) STEL (mg/m3)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9				

8.1.2 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)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9		

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)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9		

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)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9					23.5-23.5		

- 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)
7365-45-9 / 230-907-9	230-907-9	7365-45-9							

Scheda Di Sicurezza

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



Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 11/12/2020

DNEL osservazione:

- PNEC

Source :		PNEC AQUATIC											PNEC Sediment					
Substance	EC-No.	CAS-No	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 :		Others													
Substance	EC-No.	CAS-No	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 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. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni su proprietà chimico-fisiche di base

Aspetto

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

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



	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 ² /h)						
Infiammabilità (tipo :) (%)						
Limite di infiammabilità superiore / inferiore	Limite superiore esplosivo (%)					
	Limite inferiore esplosivo (%)					
Tensione di vapore (kPa)						
Densità dei vapori (g/cm ³)						
Densità	Densità (g/cm ³)					
	Densità relativa (g/cm ³)					
	Densità di massa (g/cm ³)					
	Densità critica (g/cm ³)					
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 ² /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

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF
Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



-
- 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:

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:

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



-
- 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

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.

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF
Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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):

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. ;

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF

Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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:

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:

Scheda Di Sicurezza

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

Designazione / Nome depositato : PPI-Terbium detection buffer - 220 mL 61DB10RDF
Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 11/12/2020



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:01/12/2020

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).

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