



## Scheda Di Sicurezza

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



Designazione/ Nome depositato : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 2 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

---

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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 3 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

### 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 4 di 13, Data di revisione: 21/05/2019



### 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.

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:

## Scheda Di Sicurezza

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



Designazione/ Nome depositato : MAb Anti-phospho44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 5 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

### 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 Exposition Professionnal 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 : MAb Anti-phospho44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/

Versione: IT, Pagina 6 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

- 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K

Versione: IT, Pagina 7 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

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 : MAb Anti-phospho44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/

Versione: IT, Pagina 8 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

	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

## 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 decomporre 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K  
Versione: IT, Pagina 9 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

---

- 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/

Versione: IT, Pagina 10 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

- 
- 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 11 di 13, Data di revisione: 21/05/2019



---

### **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 : MAb Anti-phospho44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 12 di 13, Data di revisione: 21/05/2019

### 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 : MAb Anti-phosphop44/42-Eu cryptate - 100,000 tests 61P10K/  
Versione: IT, Pagina 13 di 13, Data di revisione: 21/05/2019



---

## 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: 03/05/2019

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):