

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 21.11.2019

Versione 7.1

## SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®  PO <sub>4</sub> -1
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3. Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------	--

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

## SEZIONE 2. identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290  
Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura.(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*  
Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

### Etichettatura ridotta (≤125 ml)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*  
Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### *Consigli di prudenza*

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

ANTIVELENI o un medico.

Contiene: Acido solforico

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Miscela di composti inorganici

### 3.1 Sostanza

Non applicabile

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS Numero di Classificazione  
registrazione

Acido solforico (>= 25 % - < 50 % )

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

7664-93-9	01-2119458838- 20-XXXX	01- 2119458838-20- XXXX	Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290 Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314
-----------	---------------------------	-------------------------------	--

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

Irritazione e corrosione, Rischio di cecità!, Tosse, Mancanza di respiro, Nausea, Vomito, Diarrea, dolore

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 5. misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Ossidi di zolfo

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

*Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

*Ulteriori informazioni*

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

### SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemizorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

*Misure di igiene*

Togliere gli indumenti contaminati ed immergersi in acqua. Protezione preventiva dell'epidermide Lavare mani e viso dopo aver lavorato con la sostanza.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

*Requisiti del magazzino e dei contenitori*

Non contenitori metallici.

*Condizioni di stoccaggio*

Ben chiuso. Proteggere dalla luce.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

I dati valgono per l'intera confezione.

### 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

## SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

*Componenti*

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Acido solforico (7664-93-9)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione toracico
	Media ponderata (8 ore)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: nebbia

*Ammonio eptamolibdato (12027-67-7)*

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione respirabile Tipo di nomenclatura: come Mo
	Media ponderata (8 ore)	10 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione inalabile Tipo di nomenclatura: come Mo
	Media ponderata (8 ore)	3 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione respirabile Tipo di nomenclatura: come Mo
	Media ponderata (8 ore)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Fonte del valore limite: ACGIH Tipo di esposizione: frazione respirabile Tipo di nomenclatura: come Mo

## Livello derivato senza effetto (DNEL)

### Acido solforico (7664-93-9)

DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

### Acido solforico (7664-93-9)

PNEC Acqua dolce	0,0025 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,002 mg/kg
PNEC Acqua di mare	0,00025 mg/l
PNEC Sedimento marino	0,002 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	8,8 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e. Vedere il punto 7.1.

### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

#### Protezione delle mani

pieno contatto:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale  
Spessore del guanto: 0,6 mm  
Tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale  
Spessore del guanto: 0,6 mm  
Tempo di permeazione: > 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 706 Lapren® (pieno contatto), KCL 706 Lapren® (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### *Altro equipaggiamento protettivo*

Indumenti protettivi acido-resistenti

#### *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 2 (DIN 3181) per particelle solide e liquide di sostanze nocive.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore.

Queste misure devono essere documentate correttamente.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

---

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

pH	a 20 °C acida
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	ca.1,21 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	Potere ossidante

## 9.2 Altri informazioni

Corrosione Può essere corrosivo per i metalli.

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

agente fortemente ossidante

## 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Esiste rischio di esplosione e/o formazione di gas tossico con le seguenti sostanze:

Violente reazioni sono possibili con:

Acqua, Metalli alcalini, composti alcalini, Ammoniaca, Aldeidi, acetonitrile, Metalli alcalino terrosi, sostanze alcaline, Acidi, composti alcalino-terrosi, Metalli, leghe metalliche, Ossidi di fosforo, fosforo, idruri, composti alogeno - alogenati, composti ossi-alogenati, permanganati, nitrati, carburi, sostanze combustibili, solvente organico, acetilidene, Nitrili, composti nitro-organici, aniline, Perossidi, picrati, nitruri, siliciuro di litio, composti di ferro(III), bromati, clorati, Ammine, perclorati, acqua ossigenata

## 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

## 10.5 Materiali incompatibili

tessuti animali/vegetali, Metalli

Il contatto con metalli libera idrogeno gassoso.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Miscela

*Tossicità acuta per via orale*

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

*Tossicità acuta per inalazione*

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio

*Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Irritante per la pelle*

Miscela provoca gravi ustioni.

*Irritante per gli occhi*

Miscela provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

*Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

#### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Queste informazioni non sono disponibili.

#### *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

### **11.2 Ulteriori informazioni**

Dopo inalazione di aerosol: danni alle mucose colpite. Dopo contatto con la pelle: gravi ustioni con formazione di croste. Dopo contatto con gli occhi: ustioni, danni alla cornea. Dopo l'ingestione: forti dolori (pericolo di perforazione!), nausea, vomito e diarrea. Dopo una latenza di alcune settimane possibile stenosi pilorica. Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### **Componenti**

#### *Acido solforico*

*Mutagenicità delle cellule germinali*

*Genotossicità in vitro*

Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

(HSDB)

---

## **SEZIONE 12. informazioni ecologiche**

### **Miscela**

#### **12.1 Tossicità**

Nessuna informazione disponibile.

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

#### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

---

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

### 12.6 Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

#### Componenti

##### Acido solforico

###### *Tossicità per i pesci*

Prova statica CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì(ECHA)

###### *Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

Prova statica CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; 48 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì  
OECD TG 202

###### *Tossicità per le alghe*

Prova statica CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 100 mg/l; 72 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì  
OECD TG 201

###### *Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)*

Prova a flusso continuo NOEC *Cyprinodon* sp. (Ciprino): 0,025 mg/l; 65 d

Monitoraggio tramite analisi: sì(ECHA)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Classe</b>	9
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	si
Codice di restrizione in galleria	E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Classe</b>	9
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** no

### Trasporto marittimo (IMDG)

**14.1 Numero ONU** UN 3316

**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** CHEMICAL KIT

**14.3 Classe** 9

**14.4 Gruppo di imballaggio** II

**14.5 Environmentally hazardous** --

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si

EMS no F-A S-P

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

QUESTI DATI SUL TRASPORTO SONO APPLICABILI ALLA CONFEZIONE INTERA!

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
La direttiva 96/82/CE non si applica

SEVESO III  
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-1

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

#### Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 8B

I dati valgono per l'intera confezione.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza  
Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -1

---

sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: Acido solforico

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org/>.

### Rappresentante regionale

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 21.11.2019

Versione 7.1

## SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant®  PO <sub>4</sub> -2
Numero di registrazione REACH	Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.
N. CAS	50-81-7

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------	--

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

## SEZIONE 2. identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura.(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

Formula	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (Hill)
N. CE	200-066-2
Massa molare	176,12 g/mol

Osservazioni	Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006.
--------------	--

### 3.2 Miscela

Non applicabile

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare un medico

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Pagina 17 di 27

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 5. misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei*

Acqua, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere asciutta

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

Pericolo di esplosione della polvere.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

*Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi*

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

*Ulteriori informazioni*

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

## SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Evitare inalazione della polvere.

Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Asciugare.

Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro*  
Osservare le indicazioni sull'etichetta.

*Misure di igiene*

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

*Condizioni di stoccaggio*  
Ben chiuso. Proteggere dalla luce.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

I dati valgono per l'intera confezione.

### 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

## SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.  
Vedere il punto 7.1.

#### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

*Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di sicurezza

*Protezione delle mani*

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm
Tempo di permeazione:	480 min

contatto da spruzzo:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: 0,11 mm  
Tempo di permeazione: 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

#### *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generate polveri.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 1 (DIN 3181) per particelle solide di sostanze inerti.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore.

Queste misure devono essere documentate correttamente.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	solido
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
pH	2,2 - 2,5 a 50 g/l 20 °C
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Può formare polveri in concentrazioni combustibili in aria.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Densità	1,65 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	330 g/l a 24 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -2,15 (Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	> 192 °C
Viscosità, dinamica	a 20 °C Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

## 9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione	380 °C
Densità apparente	ca.500 - 900 kg/m <sup>3</sup>

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Agenti riducenti  
Pericolo di esplosione della polvere.

### 10.2 Stabilità chimica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

sensibile all'umidità  
Sensibilità alla luce  
Sensibile all'aria.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Alluminio, Leghe di rame, Zinco, ioni metalli, Agenti ossidanti, Rame, Acidi, basi

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento (decomposizione).

### 10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

*Tossicità acuta per via orale*

DL50 Ratto: 11.900 mg/kg (RTECS)

*Tossicità acuta per inalazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Irritante per la pelle*

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

*Irritante per gli occhi*

Su coniglio

Risultato: lieve irritazione

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

*Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*  
Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*  
Queste informazioni non sono disponibili.

*Pericolo in caso di aspirazione*  
Queste informazioni non sono disponibili.

## 11.2 Ulteriori informazioni

Sostanza presente in natura

L'assunzione cronica provoca un danno di:

Rene

Tuttavia, quando maneggiato correttamente, è improbabile che si verifichino effetti dannosi.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

*Tossicità per i pesci*

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 1.020 mg/l; 96 h

Linee Guida 203 per il Test dell'OECD acida

*Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 360 mg/l; 48 h (Scheda di sicurezza esterna)

*Tossicità per le alghe*

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 1.750 mg/l; 72 h (Scheda di sicurezza esterna)

*Tossicità per i batteri*

CE50 *Pseudomonas putida*: 140 mg/l; 16 h (Scheda di sicurezza esterna)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

*Biodegradabilità*

97 %; 5 d

OECD TG 302B

Eliminato rapidamente dall'acqua

*Ratio BOD/ThBOD*

BOD<sub>28</sub> 65 %

Saggio di bottiglia chiusa

BOD<sub>5</sub> 48 %

Saggio di bottiglia chiusa

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

log Pow: -2,15

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

### 12.4 Mobilità nel suolo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

Nessuna informazione disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

## 12.6 Altri effetti avversi

*Informazioni ecologiche supplementari*

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

*Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

**14.1 Numero ONU** UN 3316  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** CHEMICAL KIT  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Gruppo di imballaggio** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si  
Codice di restrizione in galleria E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

---

**14.1 Numero ONU** UN 3316  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** CHEMICAL KIT  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Gruppo di imballaggio** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** no

#### Trasporto marittimo (IMDG)

**14.1 Numero ONU** UN 3316  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** CHEMICAL KIT  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Gruppo di imballaggio** II  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si  
EMS no F-A S-P

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**  
Non pertinente

QUESTI DATI SUL TRASPORTO SONO APPLICABILI ALLA CONFEZIONE INTERA!

---

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
La direttiva 96/82/CE non si applica  
SEVESO III  
Non applicabile

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100798  
Nome del prodotto Test fosfati (o-fosfato)  
Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
3 - 307 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
2 - 229 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®  
PO<sub>4</sub>-2

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di mod ifca 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

### Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 8B

I dati valgono per l'intera confezione.

Classe di esplosione della polvere St1

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Limite di esposizione professionale Merck (aziendale-interno/in-house) ( OEL Merck)

Valore aziendale interno 2 mg/m<sup>3</sup>

Fattore di esposizione a breve termine (15 min) 4

Gruppi di rischio in gravidanza C

Non ci sono ragioni di temere danni all'embrione o al feto quando si rispetta il valore OEL Merck.

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100798
Nome del prodotto	Test fosfati (o-fosfato) Metodo: fotometrico, PMB 1.0 - 100.0 mg/l PO <sub>4</sub> -P 3 - 307 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 2 - 229 mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Spectroquant® PO <sub>4</sub> -2

---

## Rappresentante regionale

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: infochimica@merck,it \* www.merck-chemicals.it

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.