

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 1 di 7

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: GE Water  
& Process Technologies B.V.B.A.  
Indirizzo: Interleuvenlaan 25  
Città: B-3001 Heverlee  
Telefono: +32 (0)16 40 20 00  
E-Mail: emea.productstewardship@ge.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Indicazioni di pericolo:  
Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Potassio pirosofosfato, Sodio molibdato

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.  
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 2 di 7

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7790-62-7	Potassio pirosofosfato			75-85 %
	232-216-8			
	Eye Irrit. 2; H319			
50-81-7	Acido Ascorbico			15-25 %
	200-066-2			
7631-95-0	Sodio molibdato			1-10 %
	231-551-7			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

**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**

Nessuna limitazione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Ossidi di sodio

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 3 di 7

contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

**Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Non respirare vapori/nebbia/gas.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non conosciuti.

Vedere anche la sezione 5

**Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagenti di laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****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.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 4 di 7

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

**Protezione della pelle**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 1,5 (5 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	105 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprieta' esplosive**

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 2,22 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità:  
(a 20 °C) solubile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 5 di 7

**Solubilità in altri solventi**

Acidi

Coefficiente di ripartizione:

nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica:

nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

nessun dato disponibile

Densità di vapore:

nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione:

nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test:

nessun dato disponibile

Solvente:

nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:

nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti, Ferro, Rame, Basi

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, Ossidi di zolfo**Ulteriori informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
50-81-7	Acido Ascorbico			
	per via orale	DL50 11900 mg/kg	ratto	RTECS
7631-95-0	Sodio molibdato			
	per via orale	DL50 4233 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50 >2000 mg/kg	ratto	
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50 2,08 mg/l	ratto	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 6 di 7

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi.

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7631-95-0	Sodio molibdato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	7600 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	330 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2325 PhosVer3 Phosphate Reagent**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2325

Pagina 7 di 7

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

**Trasporto per nave (IMDG)****Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 29.05.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 11

Revisione: 07.07.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4-16

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*