

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 1 di 8

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

L2344 Porphyrin 2 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**

Categorie di pericolo:
Sostanza o miscela autoriscaldante: Self-heat. 1
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Indicazioni di pericolo:
Autoriscaldante; può infiammarsi.
Nocivo se ingerito.

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

sodio idrosolfito

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302 Nocivo se ingerito.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P235+P410 Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P330 Sciacquare la bocca.
P420 Conservare lontano da altri materiali.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 2 di 8

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7775-14-6	sodio idrosolfito			100 %
	231-890-0	016-028-00-1		
	Self-heat. 1, Acute Tox. 4; H251 H302 EUH031			

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 tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua. 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. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro, Diarrea, Nausea, Reazioni allergiche

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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Ossidi di sodio.

Pericolo di esplosione della polvere.



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 3 di 8

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Alo scopo di evitare 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.

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

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

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare i vapori e le polveri.

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Protezione preventiva cutanea suggerita

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere in un luogo asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

himici di laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

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.

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.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 4 di 8

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

Apparato respiratorio solo in caso di formazioni di aerosol o polvere.

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	solforoso

Valore pH (a 20 °C): 3,04 (5 % soluzione)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	55 °C	Temperatura di decomposizione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile	
Punto di sublimazione:	non applicabile	
Punto di ammorbidimento:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	

Infiammabilità

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile
Temperatura di accensione:	>200 °C

Temperatura di autoaccensione

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: >80 °C

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	non applicabile
Densità (a 20 °C):	2,2 g/cm ³

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 5 di 8

Densità apparente:	1250 kg/m ³
Idrosolubilità: (a 20 °C)	moderatamente solubile
Solubilità in altri solventi	
nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
Viscosità / dinamico:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Tempo di scorrimento:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Solvente-Differenzia-Test:	non applicabile
Solvente:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

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

Pericolo di esplosione della polvere.
Possibilità di combustione spontanea.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Acidi, Agenti ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Esposizione all'umidità.
Esposizione a vapori d'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Agenti ossidanti, Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo, Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO₂)
A contatto con acidi libera gas tossico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

DL50/orale/su ratto = 50 mg/kg

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
7775-14-6	sodio idrosolfito			
	per via orale	ATE 500 mg/kg		

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 6 di 8

Irritazione e corrosività

Nessun effetto conosciuto.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

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.

12.2. Persistenza e degradabilità

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : In base all'esperienza non è previsto

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 7 di 8

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.

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

14.1. Numero ONU: UN 1384
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: DITIONITO DI SODIO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 4.2
14.4. Gruppo di imballaggio: II

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1384
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Sodium dithionite
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 4.2
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Marine pollutant: --
EmS: F-A,S-J

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 1384
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Sodium dithionite
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 4.2
14.4. Gruppo di imballaggio: II

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

Trasporti/Dati ulteriori

Ulteriori informazioni: Questo prodotto può essere stato spedito nel quadro di un kit chimico composto di varie sostanze pericolose compatibili, destinato a scopi analitici o di test. Il kit va classificato come segue: UN3316
Confezioni chimichi, classe 9/11
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**

Regolamentazione nazionale

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L2344 Porphyrin 2 Reagent

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2344

Pagina 8 di 8

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 7.12.2015

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

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

H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

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.