

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 1 di 9

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

L2375 NitraVer X, Reagent PP

**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:**

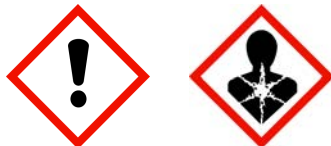
02 66 10 10 29

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

Categorie di pericolo:  
Tossicità acuta: Acute Tox. 4  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 1  
Indicazioni di pericolo:  
Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Provoca danni agli organi.

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

Quarzo  
disolfito di disodio, sodio metabisolfito

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

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H370 Provoca danni agli organi.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 2 di 9

**Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

**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****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
14808-60-7	Quarzo			60-70 %
	238-878-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 1; H302 H319 H370			
57-13-6	Urea			25-35 %
	200-315-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
129-96-4	Acido cromotropico sale disodico			1-5 %
	204-972-9			
7681-57-4	disolfito di sodio, sodio metabisolfito			1-5 %
	231-673-0	016-063-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H302 H332 H315 H318 H334 H335 H412 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.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 3 di 9

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi 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.

**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.  
Il prodotto di per sé non brucia.  
Acqua, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere asciutta,

**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuna limitazione

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

Il prodotto di per sé non brucia.  
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

**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 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. Prevedere una ventilazione adeguata.

**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**

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 4 di 9

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

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

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non conosciuti.

**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.  
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagenti di laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7681-57-4	Metabisolfito di sodio	-	5	-	TWA (8 h)	
		-	-	-	STEL (15 min)	
14808-60-7	Silice cristallina - quarzo	-	0,05	-	TWA (8 h)	
		-	-	-	STEL (15 min)	

**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 individuale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.  
Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

**Protezione della pelle**

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

**Protezione respiratoria**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 5 di 9

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

Stato fisico:	solido	
Colore:	bianco, giallo scuro	
Odore:	inodore	
		<b>Metodo di determinazione</b>
Valore pH (a 20 °C):		nessun dato disponibile
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>		
Punto di fusione:		non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non applicabile
Punto di sublimazione:		nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:		nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:		non applicabile
Punto di infiammabilità:		non applicabile
<b>Infiammabilità</b>		
Solido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
<b>Proprieta' esplosive</b>		
non applicabile		
Inferiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Temperatura di accensione:		nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		
Solido:		nessun dato disponibile
Gas:		nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		nessun dato disponibile
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>		
nessun dato disponibile		
Pressione vapore:		nessun dato disponibile
Pressione vapore:		nessun dato disponibile
Densità:		nessun dato disponibile
Densità apparente:		nessun dato disponibile
Idrosolubilità:		parzialmente solubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>		
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 6 di 9

Solvente: nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

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

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**Temperature estreme e luce diretta del sole.  
Si decompone al calore.**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**ATEmix calcolato**

ATE (per via orale) 743,5 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte
14808-60-7	Quarzo				
	per via orale	DL50	500 mg/kg	ratto	
57-13-6	Urea				
	per via orale	DL50	8471 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50	8200 mg/kg	ratto	
7681-57-4	disolfito di disodio, sodio metabisolfito				
	per via orale	DL50	1131 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	>2000 mg/kg	Ratto	
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	2,01 mg/l	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 7 di 9

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 1.

**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 per le analisi**

Non conosciuti.

**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
57-13-6	Urea				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	6810 mg/l	96 h	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3910 mg/l	48 h	
7681-57-4	disolfito di disodio, sodio metabisolfito				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	150 - 220	96 h	Onchorhynchus mykiss
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	89 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 effetto conosciuto.

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 8 di 9

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.

**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 UE****Ulteriori dati**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - 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**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2375 NitraVer X, Reagent PP**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2375

Pagina 9 di 9

**Modifiche**

Revisione: 21.06.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2-16

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato .
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H370	Provoca danni agli organi.
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.

---

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