

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 1 di 9

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

2763385 Soluzione di arresto

**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: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.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**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

Il prodotto non 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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 2 di 9

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			95 - 100 %
	231-791-2			
-	Acido cloridrico ... %			1-5 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

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.
- Osservare le indicazioni sull'etichetta.

**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.

**In seguito ad ingestione**

- Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Nessun effetto conosciuto.

**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.

**Mezzi di estinzione non idonei**

- Non conosciuti.

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

- In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.
- Idrogeno, per reazione con metalli

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 3 di 9

**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.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**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**

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

**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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Ulteriori dati**

Nessuna informazione disponibile.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a Basi, Metalli

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

**7.3. Usi finali particolari**

Analisi delle acque

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7647-01-0	Acido cloridrico	5	8		8 ore	D.lgs.81/08
		10	15		Breve termine	D.lgs.81/08

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 4 di 9

dispositivi di protezione individual 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.

**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**

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Protezione respiratoria**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	irritante

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 0,4

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento: nessun dato disponibile

Punto di scorrimento: non applicabile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: nessun dato disponibile

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

**Infiammabilità**

Solido: non applicabile

Gas: non applicabile

**Proprieta' esplosive**

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Temperatura di accensione: non applicabile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 5 di 9

Gas:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	nessun dato disponibile
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b> non applicabile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	nessun dato disponibile
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	completamente solubile
<b>Solubilità in altri solventi</b> nessun dato disponibile	
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
Test di separazione di solventi:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	non applicabile
nessun dato disponibile	

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

Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Metalli, Incompatibile con le basi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas di acido cloridrico

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 6 di 9

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
-	Acido cloridrico ... %				
	dermico	DL50 >5010 mg/kg			

**Irritazione e corrosività**

Può irritare la pelle. Può irritare gli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

**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**

Nessun effetto conosciuto.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Effetti specifici nell'esame con animali**

HCl: LC50/inalazione/1 ore/su ratto = 3124 ppm

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun effetto conosciuto.

**Esperienze pratiche**
**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori osservazioni**

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori dati**

Nessun effetto conosciuto.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

Tossicità acuta per i pesci HCl &gt; 25 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
-	Acido cloridrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 7 di 9

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**Ulteriori dati**

Nessuna informazione 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; 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; 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; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

**14.1. Numero ONU:** UN1789

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8



Codice di classificazione: C1  
Disposizioni speciali: 520  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 80  
Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Excepted Quantities: E1

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN1789

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2763385 Soluzione di arresto**

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 8 di 9

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223

Quantità limitate (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

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

Excepted Quantities: E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU:** UN1789**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8**14.4. Gruppo di imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Excepted Quantities: E1

Passenger-LQ: Y841

**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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**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 chimiche, classe 9/11

**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

### 2763385 Soluzione di arresto

Data di revisione: 29.11.2013

N. del materiale: 2763385

Pagina 9 di 9

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: 30.07.2012

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### **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.)*