

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

##### 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

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Cyclohexanediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 2 di 8

P337+P313 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

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****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			70,0-80,0 %
	231-791-2			
57137-35-6	Cyclohexanediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt			30,0-40,0 %
	Eye Irrit. 2; 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 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**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

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

Provoca irritazioni oculari.

**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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 3 di 8

#### 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>), Agente schiumogeno Polvere asciutta

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

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

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

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

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

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

#### 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

Contenere la perdita, raccogliercela 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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

##### Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

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

Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C.

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

Non conosciuti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 4 di 8

#### 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 individuale.

###### 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.

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

Fornire areazione adeguata.

###### 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:	inodore

###### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 4,6

###### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile

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

Punto di sublimazione: non applicabile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: non applicabile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: non applicabile

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

###### Infiammabilità

Solido: non applicabile

Gas: nessun dato disponibile

###### Proprietà esplosive

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 5 di 8

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	non applicabile
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 (a 20 °C):	1,175 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	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
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	non applicabile
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**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 6 di 8

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### **Tossicità acuta**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

##### **Irritazione e corrosività**

Grave irritazione agli occhi

##### **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 per le analisi**

Non conosciuti.

##### **Esperienze pratiche**

##### **Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

##### **Ulteriori osservazioni**

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**

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

nessun dato disponibile

##### **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.

##### **Ulteriori dati**

Nessun effetto conosciuto.

#### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

##### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M**

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 7 di 8

**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**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**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

**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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 14403-01 Titolante HexaVer® (CDTA), 0,800 ± 0,004 M

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 1440301

Pagina 8 di 8

#### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto 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: 27.08.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 6, 7, 8, 11

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### 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.)*