

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 1 di 9

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac

##### 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 Dam. 1  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1  
Mutagenicità sulle cellule germinali: Muta. 2  
Cancerogenicità: Carc. 2  
Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Sospettato di provocare il cancro.  
Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio  
1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 2 di 9

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P362	Togliere gli indumenti contaminati.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Eliminazione.

#### 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

Non conosciuti.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 3 di 9

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
56-87-1	L-Lysine			40-50 %
	200-294-2			
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			45-55 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			1-10 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400			
9014-93-1	alpha-(dinonylphenyl)-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)			1-5 %
	-			

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.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. 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**

Bere molta acqua. 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.

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO2)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 4 di 9

**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.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.

**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 e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

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

Tenere lontano dal calore. Tenere in un luogo asciutto.

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

Non conservare insieme a Agenti ossidanti

**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**

Reagente per analisi

**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
123-31-9	Idrochinone	-	2		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

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

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 5 di 9

**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.

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	irritante

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 10,3

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: 65 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

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

Gas: non applicabile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Pressione vapore: non applicabile

Densità (a 20 °C): 1,45 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

**25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 6 di 9

**Solubilità in altri solventi**

parzialmente solubile

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**

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**

Esposizione all'umidità., Calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO2)

**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) 852,1 mg/kg

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			
	per via orale	DL50	1658 mg/kg	ratto
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			
	per via orale	DL50	302 mg/kg	Ratto
				IUCLID

**Irritazione e corrosività**

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac**

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 7 di 9

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

Mutageno

Agente cancerogeno

**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		Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**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**

La scarica 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.

**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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 8 di 9

#### 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:                      sí



#### 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

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):

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: 22.04.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4 - 14

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 3, 15

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

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 25150-25 Dissolved Oxygen HR AccuVac

Data di stampa: 23.03.2016

N. del materiale: 2515025

Pagina 9 di 9

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### 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.)*