

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 29.11.2017

Versione 11.2

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

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®
	COD
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati	Reagente per analisi Ricerca e sviluppo scientifici Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------	--

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

**SEZIONE 2. identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302

Tossicità acuta, Categoria 3, Dermico, H311

Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Rene, H373

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura.(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### *Consigli di prudenza*

##### Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

##### Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## Etichettatura ridotta (≤125 ml)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

*Consigli di prudenza*

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: Acido solforico, Solfato di mercurio(II)

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione in acido solforico.

### 3.1 Sostanza

Non applicabile

### 3.2 Miscela

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Acido solforico ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.*

7664-93-9	01-2119458838-20-XXXX	Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290 Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314
-----------	-----------------------	---

Solfato di mercurio(II) ( $\geq 0,5\%$  -  $< 1\%$ )

7783-35-9	*)	Tossicità acuta, Categoria 2, H330 Tossicità acuta, Categoria 1, H310 Tossicità acuta, Categoria 2, H300 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, H373 Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410 Fattore-M: 1
-----------	----	--

\*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva va.

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale*

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

Dopo il contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Se disponibile, tamponare con gli cole polietilenico 400. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I composti di Mercurio hanno effetti cito- e protoplasma tossici. Sintomi da intossicazione - Acuta: il contatto con gli occhi causa severe lesioni. L'ingestione e l'inalazione delle polveri causano danni alle mucose del tratto gastrointestinale e respiratorio (sapore metallico, nausea, vomito, dolori addominali, diarrea sanguinolenta, bruciori intestinali, edema della glottide, blocco respiratorio); caduta della pressione sanguigna, aritmia cardiaca, collasso circolatorio, danni renali. - Cronica: infiammazione delle fauci con caduta dei denti e linea mercuriale. I sintomi principali più manifesti avvengono nel SNC (alterazione della parola, visione, udito e sensibilità, perdita di memoria, irritabilità, allucinazioni e delirio).  
Rischio di cecità!

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro

## 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

---

## 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.

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

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

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Ossidi di zolfo, Vapori di mercurio

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

*Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

*Ulteriori informazioni*

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contami le acque di superficie o le acque di falda.

---

## SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consul tare un esperto.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemisorb®). Procedere allo smaltimento. Pulire l'area contaminata.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

*Misure di igiene*

Togliere gli indumenti contaminati ed immergersi in acqua. Protezione preventiva dell'epidermide  
Lavare mani e viso dopo aver lavorato con la sostanza.

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

*Requisiti del magazzino e dei contenitori*

Non contenitori metallici.

*Condizioni di stoccaggio*

Ben chiuso. Secco. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

I dati valgono per l'intera confezione.

### 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

## SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## Componenti con limiti di esposizione

### Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Acido solforico (7664-93-9)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: frazione toracico
	Media ponderata (8 ore)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di esposizione: nebbia
<i>Solfato di mercurio(II) (7783-35-9)</i>			
OEL (IT)	Designazione - Rischio per la pelle		Assorbimento attraverso la pelle Tipo di nomenclatura: come Hg
	Media ponderata (8 ore)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di nomenclatura: come Hg
<i>argento solfato (10294-26-5)</i>			
EU ELV	Media ponderata (8 ore)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di nomenclatura: come Ag
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Tipo di nomenclatura: come Ag

## Livello derivato senza effetto (DNEL)

### Acido solforico (7664-93-9)

DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	0,05 mg/m <sup>3</sup>

## Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

### Acido solforico (7664-93-9)

PNEC Acqua dolce	0,0025 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,002 mg/kg
PNEC Acqua di mare	0,00025 mg/l
PNEC Sedimento marino	0,002 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	8,8 mg/l

## 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.  
Vedere il punto 7.1.

### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

## *Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

## *Protezione delle mani*

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)  
Spessore del guanto: 0,70 mm  
Tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica  
Spessore del guanto: 0,7 mm  
Tempo di permeazione: > 120 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (pieno contatto), KCL 898 Butoject® (contatto da spruzzo).

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

## *Altro equipaggiamento protettivo*

Indumenti protettivi acido-resistenti

## *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 3 (DIN 3181) per particelle solide e liquide di sostanze tossiche e molto tossiche.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

## **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

---

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	arancione
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

pH	< 0,5 a 20 °C
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Inflammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	ca. 1,55 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C solubile, (sviluppo di calore)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

## 9.2 Altri informazioni

Corrosione Può essere corrosivo per i metalli.

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

ha un effetto corrosivo

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

## 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Esiste rischio di esplosione e/o formazione di gas tossico con le seguenti sostanze:

Acqua, Metalli alcalini, composti alcalini, Ammoniaca, Aldeidi, acetonitrile, Metalli alcalino terrosi, sostanze alcaline, Acidi, composti alcalino-terrosi, Metalli, leghe metalliche, Ossidi di fosforo, fosforo, idruri, composti alogeno - alogenati, composti ossi-alogenati, permanganati, nitrati, carburi, sostanze combustibili, solvente organico, acetilidene, Nitrili, composti nitro-organici, aniline, Perossidi, picrati, nitruri, siliciuro di litio, composti di ferro(III), bromati, clorati, Ammine, perclorati, acqua ossigenata, Acidi alogeni

## 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

## 10.5 Materiali incompatibili

tessuti animali/vegetali

Metalli

Libera idrogeno in reazione con i metalli.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Miscela

*Tossicità acuta per via orale*

Stima della tossicità acuta: 973,03 mg/kg

Metodo di calcolo

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

*Tossicità acuta per inalazione*

Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l; 4 h ; polvere/nebbia

Metodo di calcolo

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio, Edema polmonare, La sostanza ha effetti ritardati.

*Tossicità acuta per via cutanea*

Stima della tossicità acuta : 972,93 mg/kg

Metodo di calcolo

*Irritante per la pelle*

Miscela provoca gravi ustioni.

*Irritante per gli occhi*

Miscela provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

## *Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Mutagenicit  delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Cancerogenicit *

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicit  riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Teratogenicit *

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicit  specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicit  specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Miscela pu  provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Rene

## *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## 11.2 Ulteriori informazioni

Dopo inalazione di aerosol: danni alle mucose colpite. Dopo contatto con la pelle: gravi ustioni con formazione di croste. Dopo contatto con gli occhi: ustioni, danni alla cornea. Dopo l'ingestione: forti dolori (pericolo di perforazione!), nausea, vomito e diarrea. Dopo una latenza di alcune settimane possibile stenosi pilorica.

I composti di Mercurio hanno effetti cito- e protoplasma tossici. Sintomi da intossicazione - Acuta: il contatto con gli occhi causa severe lesioni. L'ingestione e l'inalazione delle polveri causano danni alle mucose del tratto gastrointestinale e respiratorio (sapore metallico, nausea, vomito, dolori addominali, diarrea sanguinolenta, bruciori intestinali, edema della glottide, blocco respiratorio); caduta della pressione sanguigna, aritmia cardiaca, collasso circolatorio, danni renali. - Cronica: infiammazione delle fauci con caduta dei denti e linea mercuriale. I sintomi principali pi  manifesti avvengono nel SNC (alterazione della parola, visione, udito e sensibilit , perdita di memoria, irritabilit , allucinazioni e delirio). Donne in stato interessante o in et  fertile non dovrebbero essere esposte a questo prodotto. Pericolo di effetti cumulativi.

Altre propriet  pericolose che non possono essere escluse.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

## Componenti

### *Acido solforico*

*Mutagenicit  delle cellule germinali*

*Genotossicit  in vitro*

Test di Ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

(HSDB)

### *Solfato di mercurio(II)*

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

*Tossicità acuta per inalazione*  
Stima della tossicità acuta: 0,051 mg/l; polvere/nebbia  
Giudizio competente

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### Miscela

#### 12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

#### 12.6 Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

### Componenti

#### *Acido solforico*

##### *Tossicità per i pesci*

Prova statica CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 16 - < 28 mg/l; 96 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì(ECHA)

##### *Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

Prova statica CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; 48 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì  
OECD TG 202

##### *Tossicità per le alghe*

Prova statica CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 100 mg/l; 72 h  
Monitoraggio tramite analisi: sì  
OECD TG 201

##### *Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)*

Prova a flusso continuo NOEC *Cyprinodon* sp. (Ciprino): 0,025 mg/l; 65 d

Monitoraggio tramite analisi: sì(ECHA)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

#### *Solfato di mercurio(II)*

##### *Tossicità per i pesci*

CL50 *Pimephales promelas* (Cavedano americano): 0,19 mg/l; 96 h (Hommel)

##### *Tossicità per le alghe*

IC5 *M.aeruginosa*: 0,005 mg/l(concentrazione limite tossica) (Hommel)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

*Fattore-M*  
1

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU UN 3316  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT  
14.3 Classe 9  
14.4 Gruppo di imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
Codice di restrizione in galleria E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU UN 3316  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT  
14.3 Classe 9  
14.4 Gruppo di imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

### Trasporto marittimo (IMDG)

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

14.1 Numero ONU UN 3316  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT  
14.3 Classe 9  
14.4 Gruppo di imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
EMS no F-A S-P  
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Non pertinente

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

#### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
Tossico  
2  
Quantità 1: 50 t  
Quantità 2: 200 t  
SEVESO III  
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

#### *Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 6.1B

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 114690  
Nome del prodotto Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant®  
COD

---

I dati valgono per l'intera confezione.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Etichettatura

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	114690
Nome del prodotto	Test in cuvetta COD Metodo fotometrico 50 - 500 mg/l Spectroquant® COD

---

## *Indicazioni di pericolo*

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene: Acido solforico, Solfato di mercurio(II)

## **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

## **Rappresentante regionale**

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*