

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 1 di 9

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

Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2

N. CAS: 7803-55-6

N. CE: 232-261-3

**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 Sàrl

Indirizzo: Route de Compois 6

Città: CH-1222 Vésenaz

Telefono: + 41 22 594 64 00

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**

02 66 10 10 29

**emergenza:****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. 1

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Letale se inalato.

Tossico se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

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

Ammonio monovanadato

**Avvertenza:** Pericolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 2 di 9

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P309+P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE  
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****3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7803-55-6	Ammonio monovanadato			100 %
	232-261-3			
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H330 H301 H315 H319 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 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 subito abbondantemente con acqua.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 3 di 9

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. Chiamare un medico.

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

effetti irritanti, Tosse, Mancanza di respiro

#### **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**

Non combustibile. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. La combustione può provocare esalazioni di: Diossido di azoto, Ammoniaca

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

Alo 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. Non inalare polvere. 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**

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

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

##### **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**

himici di laboratorio

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 4 di 9

## 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.

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 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

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

#### Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

Valore pH (a 20 °C):

7

#### Metodo di determinazione

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	200 °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

#### Infiammabilità

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 5 di 9

**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:

&gt;150 °C

Pressione vapore:

nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C):

2,3 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente:

1000 kg/m<sup>3</sup>

Idrosolubilità:

5,1 g/L

(a 20 °C)

**Solubilità in altri solventi**

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

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**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti forti, Acidi.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Diossido di azoto, Ammoniaca

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 6 di 9

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte
7803-55-6	Ammonio monovanadato				
	per via orale	DL50	58,1 mg/kg	Ratte	
	dermico	DL50	2100 mg/kg	Ratte	
	per inalazione vapore	ATE	0,05 mg/l		
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	0,008 mg/l	Ratte	

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**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 3 con irritazione delle vie respiratorie.

**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**

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.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
7803-55-6	Ammonio monovanadato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2,6 mg/l	96 h   <i>Ictalurus catus</i>	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

**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 discarica nell'ambiente deve essere evitata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 7 di 9

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Si possono rendere le cuvette utilizzate al produttore per uno smaltimento adeguato a titolo gratuito.

##### 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.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU:** UN 2859  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AMMONIUM METAVANADATE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 6.1



Codice di classificazione: T5  
Quantità limitate (LQ): LQ18  
Numero pericolo: 60  
Codice restrizione tunnel: D/E

##### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E4  
Transport Category:: 2

##### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU:** UN 2859  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AMMONIUM METAVANADATE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 6.1



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 8 di 9

Codice di classificazione: T5  
Quantità limitate (LQ): LQ18

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Disposizioni speciali: 802  
Excepted Quantities: E4

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 2859  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AMMONIUM METAVANADATE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 6.1



Quantità limitate (LQ): 500 g  
EmS: F-A, S-A

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

Disposizioni speciali: -  
Excepted Quantities: E4

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 2859  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AMMONIUM METAVANADATE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 6.1



Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 613  
Max quantità IATA - Passenger: 25 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 615  
Max quantità IATA - Cargo: 100 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Excepted Quantities: E4  
Passenger-LQ: Y613

**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 pertinente

**Trasporti/Dati ulteriori**

Non pertinente

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R2; 2/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-1

Pagina 9 di 9

#### 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

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Revisione: 21.10.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 6, 7-12, 14, 15

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

H301	Tossico se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2

N. CAS: 10102-40-6

N. CE: 231-551-7

##### 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 Sàrl

Indirizzo: Route de Compois 6

Città: CH-1222 Vésenaz

Telefono: + 41 22 594 64 00

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:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se inalato.

Provoca grave irritazione oculare.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Sodio molibdato

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



###### Indicazioni di pericolo

H332

Nocivo se inalato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 2 di 8

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.

**Ulteriori suggerimenti**

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.  
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****3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
10102-40-6	Sodio molibdato			100,0 %
	231-551-7			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 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.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
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**

effetti irritanti

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

Trattare sintomaticamente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 3 di 8

### 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**

Non conosciuti.

#### 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.

#### 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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 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.

##### **Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### 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.

#### 7.3. Usi finali particolari

Reagenti di laboratorio

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### **Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 4 di 8

#### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.

#### 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.

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.

Tipo di filtro suggerito: filtro - ABEK

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore

#### Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): 9-10 (5 % soluzione)

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	687 °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

#### Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

#### Proprietà 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: 130 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 5 di 8

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Pressione vapore:

non applicabile

Densità (a 20 °C):

3,28 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente:

1000-1400 kg/m<sup>3</sup>

Idrosolubilità:

840 g/L

(a 20 °C)

**Solubilità in altri solventi**

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

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 conosciuti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità.

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

CL50/inalazione/4 ore/su ratto = &gt;2080 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 6 di 8

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
10102-40-6	Sodio molibdato			
	per via orale	DL50 4233 mg/kg	ratto	
	dermico	DL50 >2000 mg/kg	ratto	
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l		

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**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**

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
10102-40-6	Sodio molibdato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 7600 mg/l	96 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 330 mg/l	48 h		

**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**
**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 7 di 8

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)**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

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

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**Trasporto aereo (ICAO)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**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**

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**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Z09211=C=7001 Kit for 9211, R1; 1/2**

Data di stampa: 02.04.2016

N. del materiale: Z09211\_C\_7001-2

Pagina 8 di 8

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Revisione: 20.10.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 6, 7-12, 14, 15

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

#### 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.