

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 1 di 8

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

20815-99 Citric Buffer

N. CAS: 77-92-9

N. CE: 201-069-1

**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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

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

Acido citrico

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 2 di 8

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
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 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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

**Ulteriori suggerimenti**

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. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
77-92-9	Acido citrico			80-90 %
	201-069-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68-04-2	Sodio citrato			10-20 %
	200-675-3			

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 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**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Consultare un medico.

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

effetti irritanti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 3 di 8

**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**Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

**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.

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**

Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.

**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

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****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 ed alla fine della giornata lavorativa.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 4 di 8

**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:	inodore
Valore pH (a 20 °C):	2,8 (1 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	110-115 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile

**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:	non applicabile
--------------------------------	-----------------

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

non applicabile

Pressione vapore:	non applicabile
-------------------	-----------------

Densità (a 20 °C):	1,88 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	------------------------

Densità apparente:	nessun dato disponibile
--------------------	-------------------------

Idrosolubilità: (a 20 °C)	solubile
------------------------------	----------

**Solubilità in altri solventi**

Acido

Coefficiente di ripartizione:	non applicabile
-------------------------------	-----------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 5 di 8

Viscosità / dinamico:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	non applicabile
Tempo di scorrimento:	non applicabile
Densità di vapore:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	non applicabile
Test di separazione di solventi:	non applicabile
Solvente:	non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi: nessun dato disponibile

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

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.  
Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

sodio nitrito, potassio nitrito

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di zolfo

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
77-92-9	Acido citrico				
	per via orale	DL50 3000 mg/kg	ratto	IUCLID	
	dermico	DL50 >2000 mg/kg	ratto	IUCLID	

**Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi e la pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 6 di 8

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**

pelle di coniglio 500 mg/24 h - Modesta irritazione della pelle

occhio di coniglio 750 µg/24 h - Grave irritazione agli occhi

**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	Metodo
77-92-9	Acido citrico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	440-760	96 h	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	160 mg/l	48 h	Crustacea	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Eliminato rapidamente dall'acqua

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
77-92-9	Acido citrico				
	OECD TG 302	98 %	2	IUCLID	
	Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	526 mg/g	5	IUCLID	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile.

**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****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20815-99 Citric Buffer**

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

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; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

**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-TI/IATA-DGR)****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

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

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.

**Regolamentazione nazionale**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20815-99 Citric Buffer

Data di revisione: 02.07.2015

N. del materiale: 2081599

Pagina 8 di 8

Revisione: 2.07.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

Revisione: 1.10.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 10, 11

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

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.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 1 di 10

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

##### 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:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Acido 5-solfosalicilico diidrato

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows**

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 2 di 10

**Indicazioni di pericolo**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Consigli di prudenza**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

**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]			
5965-83-3	Acido 5-solfosalicylico diidrato			> 99 %
	202-555-6			

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 esposizione prolungata, 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**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 3 di 10

immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

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

Corrosione/irritazione cutanea.

Nocivo per ingestione.

(L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.)

#### **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.

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**

Possibili conseguenze in caso d'incendio: ossidi di zolfo., Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

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

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

Evitare che l'acqua degli estintori contaminino 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**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori/nebbia/gas.

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Contenere la perdita, raccoglierla 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. Non respirare i vapori e le polveri.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 4 di 10

#### 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.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.  
Temperatura di stoccaggio: 10-25 °C

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

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

##### **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

chimici di laboratorio

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 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 devono essere controllati prima di essere usati. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

I caso di contatto completo:

Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Spessore di solidità: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: 480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Spessore di solidità: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: 60 min

##### **Protezione della pelle**

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

Evitare di respirare la polvere o il nebulizzato.

##### **Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows**

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 5 di 10

**Controllo dell'esposizione ambientale**

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

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

Stato fisico:	solido, cristallino
Colore:	bianco
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 1,2 (5 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	101 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprietà esplosive**

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 1,44 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: solubile  
(a 20 °C)**Solubilità in altri solventi**

Acidi

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows**

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 6 di 10

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:	nessun dato disponibile
nessun dato disponibile	

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli.  
Evitare la formazione di polvere.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti, Ferro, Rame, Basi

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.  
Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti  
Metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, Ossidi di zolfo

**Ulteriori informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Nocivo per ingestione.

**ATEmix calcolato**

ATE (per via orale) 1859,3 mg/kg

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
5965-83-3	Acido 5-solfosalicilico diidrato	per via orale	DL50 1850 mg/kg	Ratte	NTI Service

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione della pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 7 di 10

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **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**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **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 dato disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

##### **Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows**

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 8 di 10

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**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

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

**14.1. Numero ONU:** UN 3261  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** I  
Etichette: 8



Codice di classificazione: C4  
Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 1  
Numero pericolo: 88  
Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 3261  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** I  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 0  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows**

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 9 di 10

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3261
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	1
Etichette:	8
	
Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantità consentita:	E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	858
Max quantità IATA - Passenger:	1 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	862
Max quantità IATA - Cargo:	25 kg

**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 chimichi, classe 9/11

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 26.11.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4-16

Revisione: 28.11.2006

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 20816-69 Sulfosalicylic Acid Powder Pillows

Data di stampa: 28.07.2016

N. del materiale: 2081669

Pagina 10 di 10

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.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 1 di 9

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 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

Indicazioni di pericolo:

Provoca gravi lesioni oculari.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



###### Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

###### 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 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 2 di 9

**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. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			> 95 %
	231-791-2			
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			1-5 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
67-56-1	alcol metilico, metanolo			<0,1 %
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **			
50-00-0	Formaldeide ... %			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5		
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317			

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 con sapone e molta acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Chiamare 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**

Rischio di gravi lesioni oculari.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 3 di 9

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

Non conosciuti.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Il prodotto di per sé non brucia.

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**

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. 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, raccoglierla 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.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5

##### **Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

#### **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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 4 di 9

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
50-00-0	Aldeide formica (Formaldeide)	C 0,3	C 0,37		Ceiling	
67-56-1	Metanolo	200	260		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Alcool metilico	metanolo	15 mg/l	urine	f.t.

**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 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.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

**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:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 9,4

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: nessun dato disponibile

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 5 di 9

Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	nessun dato disponibile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile
<b>Proprieta' esplosive</b>	
nessun dato disponibile	
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):	1,014 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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 6 di 9

Il prodotto è chimicamente stabile.

**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.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio			
	per via orale	DL50 1658 mg/kg	ratto	
67-56-1	alcol metilico, metanolo			
	per via orale	DL50 300 mg/kg	esseri umani	
	dermico	DL50 1000 mg/kg	esseri umani	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 10 mg/l	esseri umani	
	per inalazione aerosol	ATE 0,5 mg/l		
50-00-0	Formaldeide ... %			
	per via orale	ATE 100 mg/kg		
	dermico	ATE 300 mg/kg		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50 250 mg/l	ratto	
	per inalazione aerosol	ATE 0,5 mg/l		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 7 di 9

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun effetto conosciuto.

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

Nessun effetto conosciuto.

**Ulteriori osservazioni**

Nessun effetto conosciuto.

**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.

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

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
67-56-1	alcol metilico, metanolo				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	24500 mg/l	48 h	Crostacei

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	alcol metilico, metanolo	-0,77

**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****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M**

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 8 di 9

**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**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**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****Regolamentazione nazionale**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2081701 TitraVer® Soluzione standard 0.0716 M

Data di stampa: 06.08.2016

N. del materiale: 2081701

Pagina 9 di 9

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

#### **SEZIONE 16: altre informazioni**

##### **Modifiche**

Revisione: 01.08.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.

##### **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.)*

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 1 di 9

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

984-99 Sodium Periodate

N. CAS: 7790-28-5

N. CE: 232-197-6

##### 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:

Solido comburente: Ox. Sol. 2

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Indicazioni di pericolo:

Può aggravare un incendio; comburente.

Tossico se ingerito.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Sodio metaperiodato

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**984-99 Sodium Periodate**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 2 di 9

**Indicazioni di pericolo**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H301 Tossico se ingerito.

**Consigli di prudenza**

P220 Tenere/conservare lontano da materiali combustibili.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia asciutta per estinguere.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P330 Sciacquare la bocca.

**Ulteriori suggerimenti**

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]			
7790-28-5	Sodio metaperiodato			100 %
	232-197-6			
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3; H272 H301			

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**

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Consultare 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**

Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Consultare un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 3 di 9

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

Tossico per ingestione.

#### **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**

Acqua, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Agente schiumogeno Polvere asciutta,  
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.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo 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. 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. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Contenere la perdita, raccoglierla 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).

Asciugare con materiale assorbente inerte.

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

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

##### **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.  
Evitare il contatto con gli occhi.

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 4 di 9

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

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Sensibilità alla luce, igroscopico

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

Tenere lontano da sostanze combustibili.

#### 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

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

##### 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.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Prassi generale di igiene industriale.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

In caso di contatto completo:

Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Spessore di solidità: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: > 480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Materiale di cui è fatto il guanto : Gomma nitrilica

Spessore di solidità: 0,11 mm

Tempo di penetrazione: > 30 min

##### 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.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	polvere
Colore:	bianco
Odore:	inodore

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**984-99 Sodium Periodate**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 5 di 9

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 4 - 4,5 (5 % soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione: 300 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: nessun dato disponibile

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento: nessun dato disponibile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

: nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: non applicabile

**Infiammabilità**

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

**Proprieta' esplosive**

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 3,865 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: 144 g/L solubile  
(a 20 °C)**Solubilità in altri solventi**

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: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**984-99 Sodium Periodate**

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 6 di 9

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

Non conosciuti.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.4. Condizioni da evitare**

Esposizione all'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materie organiche, Solvente

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di sodio

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

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

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
7790-28-5	Sodio metaperiodato			
	per via orale	ATE	100 mg/kg	

**Irritazione e corrosività**

Nessun effetto conosciuto.

**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**

Non conosciuti.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non conosciuti.

**Esperienze pratiche**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 7 di 9

#### Osservazioni rilevanti di classificazione

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### 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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 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.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU:

UN 1479

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

OXIDIZING SOLID, N.O.S. ( Sodio metaperiodato)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 8 di 9

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.1

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 5.1



Codice di classificazione: O2  
Disposizioni speciali: 274  
Quantità limitate (LQ): 1 kg  
Categoria di trasporto: 2  
Numero pericolo: 50  
Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
Excepted Quantities: E2

#### Trasporto fluviale (ADN)

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

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU:** UN 1479  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** OXIDIZING SOLID, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 5.1



Disposizioni speciali: 274, 900  
Quantità limitate (LQ): 1 kg  
EmS: F-A, S-Q

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
Excepted Quantities: E2

#### Trasporto aereo (ICAO)

**14.1. Numero ONU:** UN 1479  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** OXIDIZING SOLID, N.O.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 5.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 5.1



Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 2.5 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 558  
Max quantità IATA - Passenger: 5 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 562

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 984-99 Sodium Periodate

Data di stampa: 19.03.2016

N. del materiale: 98499

Pagina 9 di 9

Max quantità IATA - Cargo: 25 kg

#### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E2

Passenger-LQ: Y544

#### 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

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

##### Regolamentazione UE

##### Ulteriori dati

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.

##### 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.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Revisione: 21.10.2015

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2

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

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H301 Tossico se ingerito.

#### 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.