

# METTLER TOLEDO      SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Sistema Globale Armonizzato

## Buffer solution pH 4.01

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Buffer solution pH 4.01

**Codice prodotto** 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Sostanze chimiche per laboratorio

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa** Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23  
Email: ph.lab.support@mt.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

**Data dell'edizione** 29.11.2017

**Versione** GHS 2

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	-
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Nessuno(a).
<b>Consigli di prudenza</b>	Nessuno(a).
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Nessuno(a).
<b>2.3. Altri pericoli</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Soluzione tampone.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	95% - 99%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Idrogenoftalato di potassio	1% - 2.5%		N. CAS: 877-24-7 N. CE: 212-889-4

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Nessuno(a).

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

**Metodi specifici** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

### **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**

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

---

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>Controlli tecnici adeguati</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
-----------------------------------	--

#### **Protezione individuale**

<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
--------------------------------	---

<b>Protezione delle mani</b>	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
------------------------------	--

<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
-------------------------------	---

<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Vestiaro con maniche lunghe.
---	------------------------------

<b>Pericoli termici</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.
-------------------------	--

<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.
--	---

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Rosso.
<b>Odore</b>	Nessuno(a).
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	4
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	Non determinato.
<b>Idrosolubilità:</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

<b>Caratteristiche Generali del Prodotto</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non richiesto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Idrogenoftalato di potassio (CAS 877-24-7)</b> Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuna irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	dermale
<b>Altre informazioni</b>	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	E' prevedibilmente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
-------------------------------------	--

<b>Idrogenoftalato di potassio (CAS 877-24-7)</b>	
---	--

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
---	----------------

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Procedura di classificazione	Metodo di calcolo.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	Nessuno(a).

## Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.



# METTLER TOLEDO      SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Sistema Globale Armonizzato

## Buffer solution pH 7.00

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto**                      Buffer solution pH 7.00

**Codice prodotto**                      52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela**    Sostanze chimiche per laboratorio

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa**                      Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel:    +41 22 567 53 22  
Fax:    +41 22 567 53 23  
Email: ph.lab.support@mt.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**                      (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

**Data dell'edizione**                      29.11.2017

**Versione**                                      GHS 2

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**                      La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

**Informazioni supplementari**                      Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	-
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Nessuno(a).
<b>Consigli di prudenza</b>	Nessuno(a).
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Nessuno(a).
<b>2.3. Altri pericoli</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Soluzione tampone.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	99% - 100%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Idrogenofosfato di disodio diidrato	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 10028-24-7 N. CE: 231-448-7
Diidrogenoortofosfato di potassio	0.1% - 1%		N. CAS: 7778-77-0 N. CE: 231-913-4 Num. REACH: 01-2119490224-41

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	Non conosciuti.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Nessuno(a).

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

**Metodi specifici** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Vedere sezione 8 e 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

---

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici adeguati</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>Protezione individuale</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Vestiario con maniche lunghe.
<b>Pericoli termici</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Verde.
<b>Odore</b>	Nessuno(a).
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	7
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	Non determinato.
<b>Idrosolubilità:</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

<b>Caratteristiche Generali del Prodotto</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non richiesto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Diidrogenoortofosfato di potassio (CAS 7778-77-0)</b> Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCRID)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuna irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	dermale
<b>Altre informazioni</b>	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	E' prevedibilmente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
-------------------------------------	--

<b>Diidrogenoortofosfato di potassio (CAS 7778-77-0)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
---	----------------

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati	Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.
Procedura di classificazione	Metodo di calcolo.
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	H319: Provoca grave irritazione oculare.

## Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.



# METTLER TOLEDO      SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Sistema Globale Armonizzato

## Buffer solution pH 9.21

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Buffer solution pH 9.21  
**Codice prodotto** 52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Sostanze chimiche per laboratorio

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Identificazione della società/dell'impresa** Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23  
Email: ph.lab.support@mt.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

**Data dell'edizione** 29.11.2017

**Versione** GHS 2

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** La sostanza o la miscela non è classificata.

Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	-
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Nessuno(a).
<b>Consigli di prudenza</b>	Nessuno(a).
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno(a).
<b>Identificatore del prodotto</b>	Nessuno(a).
<b>2.3. Altri pericoli</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Soluzione tampone.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	95% - 99%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Tetraborato di sodio decaidrato; borace decaidrato	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %]	N. CAS: 1303-96-4 N. CE: 215-540-4 N. INDICE: 005-011-01-1

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquarsi la bocca. Nei casi gravi, chiamare un medico.

<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	Non conosciuti.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Nessuno(a).

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

**Metodi specifici** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Vedere sezione 8 e 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

---

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici adeguati</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>Protezione individuale</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti in latex. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Vestiario con maniche lunghe.
<b>Pericoli termici</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Blu.
<b>Odore</b>	Nessuno(a).
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	9.2
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	Non determinato.
<b>Idrosolubilità:</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

<b>Caratteristiche Generali del Prodotto</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non richiesto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Tetraborato di sodio decaidrato; borace decaidrato (CAS 1303-96-4)</b> Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuna irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	dermale
<b>Altre informazioni</b>	Il prodotto non contiene sostanze considerate pericolose per la salute alle concentrazioni indicate.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	E' prevedibilmente biodegradabile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	La bioaccumulazione è improbabile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	Non regolamentato.
IMDG	Non regolamentato.
IATA	Non regolamentato.
Ulteriori informazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
-------------------------------------	--

<b>Tetraborato di sodio decaidrato; borace decaidrato (CAS 1303-96-4)</b>	
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: August 31, 2021 Product type 8
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	8 - Wood preservatives (Commission Directive 2009/91/EC)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	990 g/kg 8

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	When assessing the application for authorisation of a product in accordance with Article 5 and Annex VI, Member States shall assess, when relevant for the particular product, the populations that may be exposed to the product and the use or exposure scenarios that have not been representatively addressed at the Community level risk assessment. When granting product authorisation, Member States shall assess the risks and subsequently ensure that appropriate measures are taken or specific conditions imposed in order to mitigate the identified risks. Product authorisation can only be granted where the application demonstrates that risks can be reduced to acceptable levels. Member States shall ensure that authorisations are subject to the following conditions: 1. Products authorised for industrial and professional use must be used with appropriate personal protective equipment, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks to industrial and/or professional users can be reduced to an acceptable level by other means. 2. In view of the risks identified for the soil and aquatic compartments, products shall not be authorised for the in situ treatment of wood outdoors or for wood that will be exposed to weathering, unless data is submitted to demonstrate that the product will meet the requirements of Article 5 and Annex VI, if necessary by the application of appropriate risk mitigation measures. In particular, labels and/or safety-data sheets of products authorised for industrial use shall indicate that freshly treated timber must be stored after treatment under shelter and/or on impermeable hard standing to prevent direct losses to soil or water and that any losses must be collected for reuse or disposal
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 8 (details in Commission Directive 2012/40/EU)
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (603-411-9)
EU - REACH (1907/2006) - Submitted Annex XV Dossiers for Proposals for Substances of Very High Concern (SVHC)	Annex XV dossier submitted by Denmark (CMR)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List) Recommendations by ECHA	Toxic to reproduction Category 1B, Article 57c (Sixth list of Annex XIV recommendations by ECHA)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 30.
EU - REACH (1907/2006) - Appendix 6 - Reproductive Toxicants: Category 1B (Table 3.1) / Category 2 (Table 3.2)	Present

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non richiesto.



---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)

**Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati**

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

**Procedura di classificazione**

Metodo di calcolo.

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

**Diniego**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.