

## Scheda di sicurezza

# Buffer pH 1.68 DIN-NIST

Versione: 2  
 data versione: 04/05/2023  
 Lingua: IT  
 Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione** : Buffer pH 1.68 DIN-NIST.  
**Articolo No (utente)** : P01700105.  
**UFI** : D500-A0K3-H00U-G7Q2

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati** : Sostanze chimiche di laboratorio.  
**Usi sconsigliati** : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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

**Fornitore** : **Nome:** Manumesure  
**Strada:** 8 avenue du docteur Schweitzer  
**CAP/Città:** 69330 Meyzieu  
**Paese:** Francia  
**Telefono:** 04 37 45 05 68  
**E-mail:** qualite@manumesure.fr

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Italia:**  
 Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La classificazione della miscela in accordo con CLP (1272/2008/CE)

#### Identificazione dei pericoli:

H314 Skin Corr. 1A Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta secondo la direttiva (CLP (CE) N. 1272/2008)

#### Etichettatura

#### I pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### Consigli di prudenza - Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Consigli di prudenza - Reazione

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto

338 se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

**Consigli di prudenza - Stoccaggio**

P405 Conservare sotto chiave.

**Consigli di prudenza - Smaltimento**

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla normativa vigente.

**Contiene**

Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2)

**2.3. Altri pericoli**

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2. Miscela**

In base alle conoscenze sul prodotto, non sono stati identificati nanomateriali.

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza:	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
<b>water</b>			
CAS N ° 7732-18-5	95.0% <C≤ 100.0%		
CE n ° 231-791-2			
N ° IDX			
<b>Ethanedioic acid, potassium salt, hydrate (2:1:2)</b>			
CAS N ° 6100-20-5	1.0% ≤C≤ 5.0%		H302 Acute Tox. 4 ORAL
CE n ° 612-064-2			H312 Acute Tox. 4 DERMAL
N ° IDX			H314 Skin Corr. 1A

**Osservazione**

Testo completo delle dichiarazioni H: vedi sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

Chiamare immediatamente un medico.

**In caso di inalazione:**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**In caso di contatto con la pelle:**

Sciacquare la pelle con acqua/doccia. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Risciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare.

Chiamare immediatamente un medico.

**In caso di ingestione:**

Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

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

Dopo contatto con la pelle: ustioni.

Dopo contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

Dopo l'ingestione: ustioni.

**Effetti:**

Dopo contatto con la pelle: ustioni.

Dopo contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

Dopo l'ingestione: ustioni.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico:**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Spruzzi d'acqua.

Polvere secca.

Schiuma.

ANIDRIDE CARBONICA.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: : Possono essere rilasciati fumi tossici.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non tentare di intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Autorespiratore.

Abbigliamento protettivo completo.

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Per il personale in condizioni di non-emergenza:**

**Procedure di emergenza:**

Ventilare l'area di fuoriuscita. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

**Per il personale che interviene in caso di emergenza:**

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

Equipaggiamento protettivo: Non tentare di intervenire senza un adeguato equipaggiamento protettivo. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione personale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

**Per la pulizia:**

Raccogliere il liquido fuoriuscito in materiale assorbente.

**Ulteriori informazioni:**

Smaltire i materiali o i residui solidi in un sito autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione 13.

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure di protezione:**

Assicurare una buona ventilazione della stazione di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare i dispositivi di protezione personale.

**Informazioni generiche sull'igiene professionale:**

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

**Nelle immediate vicinanze del posto di lavoro deve essere presente:**

Fornire attrezzatura per il lavaggio oculare, indicandone chiaramente la collocazione.

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

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:**

Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale:**

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

**Valori limite biologici:**

Non disponibile

**I limiti di esposizione per l'uso previsto:**

Non disponibile

**Osservazione:**

Non disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei:

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:



#### Protezione degli occhi e del viso

- : **Protezione oculare idonea:**  
Indossare dispositivi di protezione oculare.  
**Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi:**  
Schermo di protezione facciale.

#### Protezione della pelle

- : **Protezione delle mani:**  
**Tipo guanti adatti:**  
Indossare guanti protettivi.  
**Materiale idoneo:**  
NBR (gomma al nitrile).  
**Ulteriori misure di protezione delle mani:**  
Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti.  
Utilizzare i guanti solo una volta.  
**Osservazione:**  
In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo.  
La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro.  
Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti.  
Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale.

#### **Protezione del corpo:**

- Indumenti protettivi adatti:**  
Camice da laboratorio.  
Scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

#### Protezione respiratoria

- : **Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:**  
Non è disponibile alcun dato.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disponibile

### Controlli dell'esposizione dei consumatori:

Non disponibile

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Incolore
Odore	:	Inodore
pH	:	1.68
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità	:	Solubile In Acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)	:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Non disponibile

**Caratteristiche delle particelle** : Non disponibile

## 9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

### Informazioni relative alle classi di rischi fisici

Non disponibile

### Altre caratteristiche di sicurezza

Non disponibile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo in condizioni normali di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose in condizioni d'uso normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedi sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale:

Non classificato.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

#### Tossicità acuta per via cutanea:

Non classificato.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

#### Tossicità acuta per inalazione:

Non classificato.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee.

PH: 1,68 25°C.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni:

Si presume che causi gravi danni agli occhi.

PH: 1,68 25°C.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

#### Sensibilizzazione cutanea:

Non classificato.

#### **I dati per la miscela:**

Non disponibile

#### **Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità specifica per organo (esposizione ripetuta):**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità specifica per gli organo (esposizione singola):**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Cancerogenicità:**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Tossicità riproduttiva:**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie:**

Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Informazioni aggiuntive:**

Non disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà che alterano il sistema endocrino:**

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Prima della neutralizzazione, il prodotto può rappresentare un pericolo per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

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

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

**12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino**

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**Informazioni ecotossicologiche aggiuntive**

Non disponibile

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio:**

**Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV:**

L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

**Opzioni di trattamento dei rifiuti:**

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del raccoglitore autorizzato.

**Smaltimento adatto/Prodotto:**

Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.

**Smaltimento adatto/Pacchetto:**

I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.

Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.

Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.

Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

**Osservazione:**

Per il riciclaggio, contattare il produttore.

Raccogliere i rifiuti separatamente.

Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.

Non mescolare con altri rifiuti.

I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento.

Per quanto riguarda i rifiuti è necessario controllare se sia necessaria una autorizzazione per il trasporto.

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

		Trasporto terrestre (ADR/RID):	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN):	Trasporto marittimo (IMDG):	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA):
<b>14.1</b>	Numero ONU:	1760	1760	1760	1760
<b>14.2</b>	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.
<b>14.3</b>	Classi di pericolo connesso al trasporto:				
	Classe o Divisione:	8	8	8	8
	Etichetta di pericolo (s):	-	-	-	-
<b>14.4</b>	Gruppo d'imballaggio:	I	I	I	I

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non disponibile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non disponibile

**14.7. Spedizione alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non disponibile

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.

Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

**Informazioni aggiuntive**

Non disponibile

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Indicazioni di variazioni**

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

**Abbreviazioni e Acronimi**

CAS no .: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.

N ° ONU: Numero Nazioni Unite.

N ° CE: Numero Commissione europea.

ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.

ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.

VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati**

Non è disponibile alcun dato.

**Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

Conforme all'ATP 18, Regolamento (UE) n°2022/692.

**Fraasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)**

H302 Acute Tox. 4 ORAL

Nocivo se ingerito

H312 Acute Tox. 4 DERMAL

Nocivo a contatto con la pelle.

H314 Skin Corr. 1A

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli sulla formazione**

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

**Informazioni aggiuntive**

Data di Creazione: 04/05/2023

data versione: 04/05/2023

Stampato: 09/05/2023

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto

e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.