

## Scheda di sicurezza

# Concentrated buffer pH 9

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** : Concentrated buffer pH 9.  
**Articolo No (utente)** : P01700113.  
**UFI** : 3200-T0VQ-700A-TW40

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

**Usi pertinenti identificati** : Sostanze chimiche di laboratorio.

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

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

H290 Met. Corr. 1 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H360 Repr. 1B Può nuocere alla fertilità o al feto.

### 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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

#### 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

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

#### Consigli di prudenza - Reazione

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare 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**

Boric acid

**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. Miscele**

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

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) che sono incluse nella Candidate List ai sensi dell'articolo 59 del REACH:

Sostanza:	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
<b>water</b>			
CAS N° 7732-18-5 CE n° 231-791-2 N° IDX	90.0% <C≤ 100.0%		
<b>Boric acid</b>			
CAS N° 10043-35-3 CE n° 233-139-2 IDX N° 005-007-00-2 REACH N° 01-2119486683-25-xxxx	C< 5.5%		H290 Met. Corr. 1 H360 Repr. 1B
<b>potassium chloride</b>			
CAS N° 7447-40-7 CE n° 231-211-8 IDX N° REACH N° 01-2119539416-36-xxxx	1.0% ≤C≤ 5.0%		
<b>sodium hydroxide</b>			
CAS N° 1310-73-2 CE n° 215-185-5 IDX N° 011-002-00-6 REACH N° 01-2119457892-27-xxxx	C< 1.0%		H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A
<b>hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt</b>			
CAS N° 129-17-9 CE n° 204-934-1 IDX N° REACH N° 01-2120119079-57-0000	C< 0.1%		H312 Acute Tox. 4 DERMAL H334 Resp. Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3

**Osservazione**

Testo completo delle dichiarazioni H: vedi sezione 16.

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

Lavare la pelle con molta acqua. Togliersi gli indumenti contaminati. Se si verifica un'irritazione della pelle: Richiedere l'intervento di 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. Se l'irritazione oculare persiste: Richiedere l'intervento di un medico.

**In caso di ingestione:**

Chiama un centro antiveleni o un medico se non ti senti bene.

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

Dopo contatto con la pelle : Irritazione.

Dopo contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

**Effetti:**

Dopo contatto con la pelle : Irritazione.  
Dopo contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

#### 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

Non tentare di intervenire senza un adeguato equipaggiamento protettivo. 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.

#### 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 del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare i dispositivi di protezione personale.

#### Informazioni generiche sull'igiene professionale:

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Non mangiare, bere o fumare quando si usa questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

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

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### 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 disponibile

#### 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. Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

**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:**  
Occhiali.

**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 respiratoria**

: **Protezione respiratoria necessaria per:**  
Nel caso in cui l'aspirazione o la ventilazione tecnica non sia possibile o sia insufficiente, si deve far uso di respiratori.  
**Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:**  
Indossare una protezione delle vie respiratorie.  
**Osservazione:**  
La classe del filtro deve essere idonea alla massima concentrazione dei contaminanti (gas/vapori/aerosol/particelle) che possono svilupparsi durante la manipolazione del prodotto. Se la concentrazione è superata, è necessario utilizzare un autorespiratore. Rispettare i termini di usura, come specificato dal produttore.  
Usare solo dispositivi di protezione respiratoria dotati di marchio CE, tra cui il numero di prova di quattro cifre.

**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**

<b>Stato fisico</b>	:	Liquido
<b>Colore</b>	:	Blu
<b>Odore</b>	:	Inodore
<b>pH</b>	:	9
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Non Applicabile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Non disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Non disponibile

<b>Infiammabilità</b>	:	Non disponibile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	:	Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	:	Non disponibile
<b>Densità di vapore</b>	:	Non disponibile
<b>Densità relativa</b>	:	Non disponibile
<b>La solubilità/le solubilità</b>	:	Solubile In Acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)</b>	:	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Non disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	:	Non disponibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	:	Non disponibile
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	:	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:

Il prodotto non è classificato.

#### I dati per la miscela:

Non disponibile

#### Sostanze:

- **potassium chloride (CAS: 7447-40-7):**

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:		2600	mg/kg

Conclusione : Non disponibile

#### Tossicità acuta per via cutanea:

Il prodotto non è classificato.

#### I dati per la miscela:

Sottopunto	Operatore	Valore	Unità
LD50:	>	2000	mg/kg

Conclusione : Non disponibile

#### Sostanze:

Non disponibile

#### Tossicità acuta per inalazione:

Il prodotto non è classificato.

#### I dati per la miscela:

Non disponibile

#### Sostanze:

Non disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Provoca irritazione cutanea.

PH: 9 25°C.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni:**

Provoca grave irritazione oculare.

PH: 9 25°C.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Sensibilizzazione cutanea:**

Il prodotto non è classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

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

Il prodotto non è classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

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

Il prodotto non è classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Cancerogenicità:**

Il prodotto non è 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:**

Il prodotto non è classificato.

**I dati per la miscela:**

Non disponibile

**Sostanze:**

Non disponibile

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie:**

Il prodotto non è 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 : Il prodotto non è considerato dannoso per gli organismi acquatici né causa effetti negativi a lungo termine nell'ambiente.

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:

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti:

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

#### Informazioni aggiuntive

Non disponibile

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

Non disponibile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non disponibile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non disponibile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non disponibile

### 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.

**Legislazione UE:**

**CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)\_ATP 17:**

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

**REACH: Annex XVII (Restrictions):**

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

**REACH: Candidate List of SVHC:**

Sostanza:	CAS	CE
Boric acid	10043-35-3	233-139-2

**Seveso III : Substances nommément désignées:**

Sostanza:	CAS	CE
sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5

**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)**

H290	Met. Corr. 1	Può essere corrosivo per i metalli.
H312	Acute Tox. 4 DERMAL	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H334	Resp. Sens. 1	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H360	Repr. 1B	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H412	Aquatic Chronic 3	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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: 12/05/2023

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.