METTLER TOLEDO SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Sistema Globale Armonizzato

Buffer solution pH 2.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Buffer solution pH 2.00
Sinonimi	Buffer pH 2.00 (9852)
Codice prodotto	52118017, 51350002, 51350016, 30111134

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

Uso della sostanza/della miscela	Tampone tecnico

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	30.11.2017
Versione	GHS 2

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Informazioni supplementari	Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

DOMINIQUE OUTSCHER SAS

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280c: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.

Informazioni supplementari Nessuno(a).

Identificatore del prodotto
Acido citrico anidro, N. CAS 77-92-9, N. CE 201-069-1
Cloruro di idrogeno, N. CAS 7647-01-0, N. CE 231-595-7

2.3. Altri pericoli Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Acqua deionizzata	95% - 99%		N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2
Acido citrico anidro	0.5% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 77-92-9 N. CE: 201-069-1
Cloruro di idrogeno	0.01% - 0.1%	Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Press. Gas H280	N. CAS: 7647-01-0 N. CE: 231-595-7 N. INDICE: 017-002-00-2

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

Impurezze nocive Non conosciuti.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare l'occulista.
Ingestione	Sciacquarsi la bocca. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Indurre il vomito se la persona è cosciente. Chiamare un medico.
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Effetto irritante: sugli occhi, sulla pelle, sulle vie respiratorie. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Può essere corrosivo.
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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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	Usare mezzi di protezione personali. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Prestare attenzione e prudenza per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di vapori o nebbie se generate. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Cloruro di idrogeno (CAS 7647-01-0)	
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m3 TWA
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m3 STEL

DYNAMIQUE DUTSCHER SAS

Italy - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 ppm TWA Media Ponderata nel Tempo 8 mg/m3 TWA Media Ponderata nel Tempo
Italy - Occupational Exposure Limits - STELs	10 ppm STEL Breve termine 15 mg/m3 STEL Breve termine

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Protezione individuale

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Protezione delle mani 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. Tempo di penetrazione: > 4 h. 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).

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione della pelle e del corpo Vestiario con maniche lunghe. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale 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

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuno(a).
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	2
Punto di fusione/intervallo:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	Non determinato.
Idrosolubilità:	completamente miscibile

METTLER TOLEDO
DOMINIQUE DUSCHER SAS

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

Caratteristiche Generali del Prodotto	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Fonte diretta di calore.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. **Acqua deionizzata (CAS 7732-18-5)** Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) **Acido citrico anidro (CAS 77-92-9)** Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP) **Cloruro di idrogeno (CAS 7647-01-0)** Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 1.68 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)
Corrosione/irritazione cutanea	Può causare irritazione alle mucose. Può irritare la pelle. Può essere corrosivo.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Modesta irritazione agli occhi. Può essere corrosivo.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	dermale
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	Può avere effetto irritante: sugli occhi, sulla pelle, sulle vie respiratorie. Può essere corrosivo. Le sostanze corrosive inalate possono portare a edema tossico dei polmoni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Acido citrico anidro (CAS 77-92-9)	
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1516 mg/L [static] (IUCLID)
12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile.
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	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
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	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

Acido citrico anidro (CAS 77-92-9)	
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 2 Product type: 3
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	060 Product type 1 (201-069-1)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Cloruro di idrogeno (CAS 7647-01-0)	
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	100 kg
EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2806 10 00])
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	999 g/kg 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	Member States shall assess, where relevant for the particular product, those uses or exposure scenarios and those risks to human populations and to environmental compartments that have not been representatively addressed in the Union level risk assessment. Member States shall ensure that authorisations of products for non-professional use are subject to the packaging being designed to minimize user exposure, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks for human health can be reduced to acceptable levels by other means (listed under EC Number 231-595-7)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: April 30, 2024 Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals (Commission Directive 2012/16/EU)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-595-7])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2.

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 H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H331: Tossico se inalato.

Instruzioni per l'uso Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS