

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 1/7 EN

Temp.: TFD366.01
Art. 01 to D00068

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Product Name/Reference No.	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
Product Name/Reference No.	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified Use(s)	For professional users only
Uses Advised Against	Not known.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Company Identification	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Address of Manufacturer	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postal code	1230
Telephone:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Office hours	8:00 – 16:00

1.4 Emergency telephone number


Emergency Phone No.	+43 1 86373-0
Contact	products@technoclone.com
National response center	
Address	NHS Direct
Emergency Phone No.	+44 111

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Classified as Skin Sens. 1A :May cause an allergic skin reaction.
-------------------------------------	---

2.2 Label elements

Product Name	According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Citrate Buffer
Hazard Pictogram(s)	 GHS07
Signal Word(s)	Warning
Hazard Statement(s)	H317: May cause an allergic skin reaction
Precautionary Statement(s)	None

2.3 Other hazards

None known.

2.4 Additional Information

The usual precautions for handling chemicals should be observed..
For full text of H/P Statements see section 16.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Not applicable.

3.2 Mixtures

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 2/7 EN

Temp.: TFD366.01
At 01 to D00068

HAZARDOUS INGREDIENT(S)	CAS No.	EC No. / REACH Registration No.	%W/W	Hazard Statement(s)	Hazard Pictogram(s)
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	611-341-5	0.0015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS06 GHS05 GHS07 GHS09

HAZARDOUS INGREDIENT(S)	CAS No.	Specific Concentration Limit	M-factor	ATE
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	Skin Corr. 1C C \geq 0.60 \leq 100.00	Aquatic Acute 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100
		Skin Irrit. 2 C \geq 0.06 < 0.60	Aquatic	Acute Tox. 2 (H310) : 50
		Skin Sens. 1A C \geq 0.0015 \leq 100.00	Chronic 1: 100	Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Eye Dam. 1 C \geq 0.60 \leq 100.00		
		Eye Irrit. 2 C \geq 0.06 < 0.60		

Contains no non-classified vPvB substances or substances with a Union workplace exposure limit.
For full text of H/P Statements see section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Inhalation	Treat symptomatically
Skin Contact	Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Eye Contact	Treat symptomatically
Ingestion	Treat symptomatically

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Allergic contact dermatitis

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Treat symptomatically.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing media	As appropriate for surrounding fire.
Unsuitable extinguishing media	None.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None anticipated. Heating may cause decomposition and giving off toxic and irritant vapours.

5.3 Advice for firefighters

As appropriate for surrounding fire.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Provide adequate ventilation. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

6.2 Environmental precautions

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 3/7 EN

Temp.: TFD366.01
Art. 01 to D00068

This material and its container must be disposed of in a safe way.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Adsorb spillages onto sand, earth or any suitable adsorbent material.
Transfer to a container for disposal.

6.4 Reference to other sections

See Also Section 8, 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature	+2°C to +8°C
Storage life	Stable under normal conditions.
Incompatible materials	None known.

7.3 Specific end use(s)

In vitro diagnostic use

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

8.1.1 Occupational Exposure Limits No Occupational Exposure Limit assigned.

8.2 Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls Ensure adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.

8.2.2. Personal protection equipment

Eye Protection	Wear eye protection with side protection (EN166).
Skin protection	Wear protective clothing and gloves: Impervious gloves (EN 374).
Respiratory protection	Normally no personal respiratory protection is necessary.
Thermal hazards	None known.

8.2.3. Environmental Exposure Controls Avoid release to the environment.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	Without colour
Odour	odourless
Melting point/freezing point	Not known.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not applicable.
Flammability	Not known.
Lower and upper explosion limit	Not known.
Flash Point	Not applicable.
Auto-ignition temperature	Not known.
Decomposition Temperature	Not known.
pH	Not known.
Kinematic Viscosity	Not known.
Solubility	Solubility (Water) : readily miscible. Solubility (Other) : Not known
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not known.
Vapour pressure	Not known.

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01
p 4/7 EN

Temp.: TFD366.01
Att.01 to D00068

Density and/or relative density Not known.
Relative vapour density Not known.
Particle characteristics Not known.

9.2 Other information

None.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

None anticipated.

10.2 Chemical Stability

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known if used for its intended purpose.

10.4 Conditions to avoid

None anticipated.

10.5 Incompatible materials

Not known.

10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity - Ingestion	Calculation method : Not classified.
Acute toxicity - Skin Contact	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 1000000
	Calculation method : Not classified.
Acute toxicity - Inhalation	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 1000000
	Calculation method : Not classified.
Skin corrosion/irritation	Calculation method : Not classified.
Serious eye damage/irritation	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 33333.33
	Calculation method : Not classified.
Skin sensitization data	Calculation method : Not classified.
Respiratory sensitization data	Calculation method : Not classified.
Germ cell mutagenicity	Calculation method : May cause an allergic skin reaction.
Carcinogenicity	Calculation method : Not classified.
Reproductive toxicity	Calculation method : Not classified.
Lactation	Calculation method : Not classified.
STOT - single exposure	Calculation method : Not classified.
STOT - repeated exposure	Calculation method : Not classified.
Aspiration hazard	Calculation method : Not classified.

11.2 Information on other hazards

Not known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Toxicity - Aquatic invertebrates	Low toxicity to invertebrates.
Toxicity - Fish	Low toxicity to fish.
Toxicity - Algae	Low toxicity to algae.
Toxicity - Sediment Compartment	Not classified.
Toxicity - Terrestrial Compartment	Not classified.

12.2 Persistence and degradability

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01
p 5/7 EN

Temp.: TFD366.01
At: 01 to D00068

Not known.

12.3 Bioaccumulative potential

Not known.

12.4 Mobility in soil

Not known.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not known.

12.6 Endocrine disrupting properties

None known.

12.7 Other adverse effects

Not known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Dispose of contents in accordance with local, state or national legislation. Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point. Dispose at suitable refuse site.

13.2 Additional Information

Disposal should be in accordance with local, state or national legislation.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Not classified as hazardous for transport.

14.1 UN number or ID number

Not applicable

14.2 UN proper shipping name

Not applicable

14.3 Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4 Packing group

Not applicable

14.5 Environmental hazards

Not classified as a Marine Pollutant.

14.6 Special precautions for user

Not known

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not known

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

European Regulations - Authorisations and/or Restrictions On Use

Candidate List of Substances of Very Not listed

High Concern for Authorisation

REACH: ANNEX XIV list of Not listed
substances subject to authorisation

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01
p 6/7 EN

Temp.: TFD366.01
Att.01 to D00068

REACH: Annex XVII Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Community Rolling Action Plan (CoRAP) Not listed

Regulation (EC) N° 2019/1021 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants Not listed

Regulation (EC) N° 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer Not listed

Regulation (EU) N° 649/2012 of the European Parliament and of the Council concerning the export and import of hazardous chemicals Not listed

National regulations

Other Not known.

15.2 Chemical Safety Assessment

A REACH chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Date of Issue 2022-04-29 (Replaces 9G00E.01_SDB from 19.03.2019)
Date of Revision n.a.

LEGEND

Hazard Pictogram(s)



GHS07

GHS05: GHS: Corrosion

GHS06: GHS: Skull and crossbones

GHS09: GHS: Environment

Hazard classification

Acute Tox. 3 : Acute toxicity, Category 3

Acute Tox. 2 : Acute toxicity, Category 2

Skin Corr. 1C : Skin corrosion/irritation, Category 1C

Skin Sens. 1A : Skin sensitization, Category 1A

Eye Dam. 1 : Serious eye damage/irritation, Category 1

Acute Tox. 2 : Acute toxicity, Category 2

Aquatic Acute 1 : Hazardous to the aquatic environment, Acute, Category 1

Aquatic Chronic 1 : Hazardous to the aquatic environment, Chronic, Category 1

Hazard Statement(s)

H301: Toxic if swallowed.

H310: Fatal in contact with skin.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H318: Causes serious eye damage.

H330: Fatal if inhaled.

H400: Very toxic to aquatic life.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statement(s)

P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P321: Specific treatment (see Medical Advice on this label).

P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P501: Dispose of contents in accordance with local, state or national legislation.

Safety Data Sheet

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 7/7 EN

Temp.: TFD366.01
Att 01 to D00068

Acronyms

ATE : Acute Toxicity Estimate
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
DNEL : Derived No Effect Level
EC : European Community
EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
LTEL : Long term exposure limit
PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC : Predicted No Effect Concentration
REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL : Short term exposure limit
STOT : Specific Target Organ Toxicity
vPvB : very Persistent and very Bioaccumulative

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Disclaimers

Information contained in this publication or as otherwise supplied to users is believed to be accurate and is given in good faith, but it is for the Users to satisfy themselves of the suitability of the product for their own particular purpose. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH gives no warranty as to the fitness of the product for any particular purpose and any implied warranty or condition (statutory or otherwise) is excluded except to the extent that exclusion is prevented by law. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH accepts no liability for loss or damage (other than that arising from death or personal injury caused by defective product, if proved), resulting from reliance on this information. Freedom under Patents, Copyright and Designs cannot be assumed.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 1/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1 to D00068

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
Nome del Prodotto	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

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

Usi Identificati	Solo per gli utenti professionali
Usi Sconsigliati	Non è noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Nome della Società	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Indirizzo del produttore	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Codice postale	1230
Telefono:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
Email	products@technoclone.com
Orari di ufficio	8:00 – 16:00

1.4 Numero telefonico di emergenza


No. Telefono per le Emergenze	+43 1 86373-0
Contatto	products@technoclone.com
Centro Antiveleni, Roma	
Indirizzo	Istituto Superiore di Sanità (ISS) Viale Regina Elena 299, Rome, Italy
No. Telefono per le Emergenze	+00 390 649 906 140

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Classificato come Sensibile alla pelle 1A: Può provocare una reazione allergica cutanea.
-------------------------------------	---

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto	Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP) Citrate Buffer
Pittogrammi di pericolo	 GHS07
Avvertenze	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Consigli di prudenza	Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Sconosciute

2.4 Informazioni supplementari

Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche
Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16..

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 2/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1 to D00068

3.2 Miscela

COMPONENTE/I PERICOLOSO/I	CAS N.	EC N. / REACH registrazione N.	% p/p	Indicazioni di pericolo	Pittogrammi di pericolo
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	611-341-5	0.0015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS06 GHS05 GHS07 GHS09

COMPONENTE/I PERICOLOSO/I	No. CAS	Limiti di concentrazione specifici	M-factor	STA	
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	Skin Corr. 1C	C>= 0.60 <= 100.00	Aquatic	Acute Tox. 3 (H301) : 100
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60	100	Acute Tox. 2 (H310) : 50
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00	Aquatic	Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00	Chronic 1: 100	
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Non contiene sostanze non classificate vPvB. Non contiene sostanze non classificate con limite di esposizione sindacale per il posto di lavoro.

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Trattamento sintomatico..
Contatto con la Pelle	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta).
Contatto con gli Occhi	Trattamento sintomatico..
Ingestione	Trattamento sintomatico...

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dermatite allergica di contatto.

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

Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta).
Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno previsto. Il calore può causare decomposizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A seconda del fuoco circostante.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 3/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1. to D00068

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Assicurare un'adeguata ventilazione. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi Sezione: 8, 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio	Da +2°C a +8°C
Durata dello stoccaggio	Stabile in normali condizioni.
Materiali incompatibili	Sconosciute/i.

7.3 Usi finali particolari

Uso diagnostico in vitro

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale	Non é stato assegnato alcun Limite/i di Esposizione Professionale.
---	--

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Un impianto di lavaggio /acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.
---------------------------------	--

8.2.2. Apparecchiatura personale di protezione	
--	--

Protezione degli Occhi	Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).
Protezione della pelle	Indossare indumenti protettivi e guanti: Guanti impermeabili (EN 374).
Protezione respiratoria	Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario.

Pericoli termici	Sconosciute/i.
------------------	----------------

8.2.3. Controlli Dell'esposizione Ambientale	Non disperdere nell'ambiente.
--	-------------------------------

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Senza colore
Odore	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	Non è noto.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 4/8 IT

Temp.: TFO3066.01
Att. 0.1. to D00068

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Non è noto.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non è noto.
Punto di Infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non è noto.
Temperatura di decomposizione	Non è noto.
pH	Da 6 a 8
Viscosità Cinematica	Non è noto.
Solubilità	Solubilità (Acqua) : facilmente miscibile Solubilità (Altro) : Non è noto.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non è noto.
Tensione di vapore	Non è noto.
Densità e/o densità relativa	Non è noto.
Densità di vapore relativa	Non è noto.
Caratteristiche delle particelle	Non è noto.

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nessuno anticipato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno anticipato.

10.5 Materiali incompatibili

Non è noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Tossicità acuta - Ingestione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 1000000
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 1000000
Tossicità acuta - Inalazione	Metodo di calcolo : Non classificato. Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 33333.33
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Metodo di calcolo : Non classificato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo : Non classificato.
Dati Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo : Può provocare una reazione allergica cutanea.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 5/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1 to D00068

Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo : Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Metodo di calcolo : Non classificato.
Cancerogenicità	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo : Non classificato.
L'allattamento	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Metodo di calcolo : Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	Metodo di calcolo : Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo : Non classificato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non è noto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità - Invertebrati acquatici	Scarsamente tossico per gli invertebrati.
Tossicità - Pesci	Scarsamente tossico per i pesci.
Tossicità - Alghe	Scarsamente tossico per le alghe.
Tossicità - Comparto Sedimenti	Non classificato.
Tossicità - Comparto terrestre	Non classificato.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non è noto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è noto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non è noto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è noto.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Sconosciute/i.

12.7 Altri effetti avversi

Non è noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. Invia ad un riciclatore di licenza, redimere o inceneritore. Smaltire rifiuti presso il sito adatto.

13.2 Informazioni supplementari

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso a trasportare.

14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 6/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1 to DO0068

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non e'un Inquinante Marino.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è noto

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è noto

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti Europei - Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso

Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione Non elencato

REACH: ALLEGATO XIV elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione Non elencato

REACH: Allegato XVII Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)

Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Non elencato

Regolamento (UE) N. 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti Non elencato

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono Non elencato

Regolamento (CE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose Non elencato

Regolazioni nazionali

Altro Non è noto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di emissione 05.05.2023

Data della revisione n.a.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 7/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att.01. to D00068

Leggenda

Pittogrammi di pericolo



GHS07

Classificazione del rischio

GHS05: GHS: Corrosione
GHS06: GHS: Teschio e tibie incrociate
GHS09: GHS: Ambiente
Acute Tox. 3 : Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 2 : Tossicità acuta, Categoria 2
Skin Corr. 1C : Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1A : Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
Eye Dam. 1 : Gravi danni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Acute Tox. 2 : Tossicità acuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 1

Indicazioni di pericolo

H301: Tossico se ingerito.
H310: Letale per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H330: Letale se inalato.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P321: Trattamento specifico (vedere Consiglio medico su questa etichetta).
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501: Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

Acronimi

STA : Stime della Tossicità Acut
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL : Derivati Livello Non Effetto
CE : Comunità Europea
EINECS : Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio
LTEL : Limite di esposizione a lungo termine
PBT : Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC : Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
STEL : Limite di esposizione a breve termine
STOT : Tossicità d'organo bersaglio specifico
vPvB : molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Riferimenti bibliografici chiave e fonti dei dati utilizzati per la compilazione della SDS

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

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimittel GmbH non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Citrate Buffer



SDS No. 9G00.01

p 8/8 IT

Temp.: TFO366.01
Att. 0.1 to D00068

altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.