Safety Data Sheet

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

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
	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

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

Product Name	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.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Not applicable.

3.2 Mixtures

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>= 0.60 <= 100.00	Aquatic Acute 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 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	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Skin Contact	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Eye Contact	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
Ingestion	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Treat symptomatically.

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

Heating may cause decomposition.

5.3 Advice for firefighters

Fire fighters should wear complete protective clothing including self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Provide adequate ventilation. Ensure full personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages.

6.2 Environmental precautions

Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be alerted to the appropriate regulatory body.

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

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. 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	Provide adequate ventilation. Ensure full personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages.
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	A suitable mask with filter type A (EN14387 or EN405) may be appropriate
Thermal hazards	None known.
8.2.3. Environmental Exposure Controls	Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be alerted to the appropriate regulatory body.

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.
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
Acute toxicity - Inhalation	Calculation method : Not classified.
Skin corrosion/irritation	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 1000000
Serious eye damage/irritation	Calculation method : Not classified.
Skin sensitization data	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 33333.33
Respiratory sensitization data	Calculation method : Not classified.
Germ cell mutagenicity	Calculation method : Not classified.
Carcinogenicity	Calculation method : May cause an allergic skin reaction.
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

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 High Concern for Authorisation	Not listed
REACH: ANNEX XIV list of substances subject to authorisation	Not listed
REACH: Annex XVII Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
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

Major additions, deletions or changes to previous version are indicated by lines in the margin.

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.
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.

Sicherheitsdatenblatt

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktname/Artikelnummer	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung(en)	Nur für gewerbliche Anwender
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	
Unternehmenskennzeichen	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Anschrift des Herstellers	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postleitzahl	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Geschäftszeiten	8:00 – 16:00

1.4 Notrufnummer

Notfalltelefon	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Staatliche Notrufzentrale	
Anschrift	BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Federal Institute for Occupational Safety and Health, Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25, D-44149 Dortmund
Notfalltelefon	+ 49 (0) 231 9071 2971

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eingestuft als Skin Sens. 1A

2.2 Kennzeichnungselemente

	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Produktname	Citrate Buffer
Gefahrenpiktogramme	GHS07
Signalwörter	Achtung
Gefahrenhinweise	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Sicherheitshinweise	Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

2.4 Zusätzliche Informationen

Die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Gefährlicher Inhaltsstoff	CAS Nr.	EC Nr. / REACH Registrations Nr.	Gew. %	Gefahrenhinweise	Gefahrenpiktogramm
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mix. mit 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

Gefährlicher Inhaltsstoff	CAS Nr.	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte		M-faktor	SAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Enthält keine nicht klassifizierten vPvB (sehr persistente und sehr bioakkumulierbare) Substanzen. Enthält keine nicht klassifizierten Substanzen mit einem Expositionsgrenzwert der Gewerkschaft für den Arbeitsplatz. Den vollen Text der H/P-Hinweise finden Sie in Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	Bei Exposition oder falls betroffen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
Hautkontakt	Bei Exposition oder falls betroffen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
Augenkontakt	Bei Exposition oder falls betroffen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
Verschlucken	Bei Exposition oder falls betroffen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptombezogen behandeln

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Exposition oder falls betroffen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen, Symptombezogen behandeln

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfung auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht erwartet. Erhitzen kann zu Zersetzung führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich Umluft unabhängige Atemschutzgeräte

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen. Die mit der Beseitigung der Rückstände beauftragten Personen müssen schwere

Chemieschutzausrüstung (incl. Umluft unabhängigen Atemschutz) - wie im Abschnitt über persönliche Schutzausrüstung empfohlen - tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Polizei oder zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung in Behälter füllen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8, 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur	+2°C bis +8°C
Max. Lagerdauer	Unter normalen Bedingungen stabil.
Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für den Gebrauch in der in-vitro Diagnostik

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Enthält keinen Inhaltsstoff, für den ein Grenzwert nach TRGS 900 festgelegt ist.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Für eine angemessene Belüftung sorgen. Bei der Beseitigung von verschütteten Stoffen ist für vollständigen persönlichen Schutz (einschließlich Atemschutz) zu sorgen.
8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).
Hautschutz	Das Tragen von Handschuhen wird empfohlen
Atemschutz	Im Normalfall ist kein persönlicher Atemschutz erforderlich
Thermische Gefahren	Nicht bekannt.
8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Polizei oder zuständige Behörden informieren.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Nicht bekannt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bekannt.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bekannt.

Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt.
pH	Nicht bekannt.
Kinematische Viskosität	Nicht bekannt.
Löslichkeit	Löslichkeit in Wasser: leicht mischbar Weitere Lösungsmittel: nicht bekannt.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bekannt.
Dampfdruck	Nicht bekannt.
Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bekannt.
Relative Dampfdichte	Nicht bekannt.
Partikeleigenschaften	Nicht bekannt.

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine erwartet.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine erwartet.

10.5 Unverträgliche Materialen

Nicht bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

akute Toxizität - Verschlucken	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
akute Toxizität - Hautkontakt	Berechnungsmethode : Schätzung Akuter Toxizität Calc ATE - 1000000
akute Toxizität - Inhalativ	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsmethode : Schätzung Akuter Toxizität Calc ATE - 1000000
schwere Augenschädigung/-reizung	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Daten zur Hautsensibilisierung	Berechnungsmethode : Schätzung Akuter Toxizität Calc ATE - 33333.33
Daten zur Atemwegsensibilisierung	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Keimzell-Mutagenität	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Karzinogenität	Berechnungsmethode : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Reproduktionstoxizität	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Laktation	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.
Aspirationsgefahr	Berechnungsmethode : Nicht klassifiziert.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität - Wirbellose Wasserlebewesen	Geringe Toxizität bei Wirbellosen.
Toxizität - Fisch	Geringe Fischtoxizität.
Toxizität - Algen	Geringe Toxizität für Algen.
Toxizität - Kompartiment Sedimenten	Nicht klassifiziert.
Toxizität - Kompartiment Boden	Nicht klassifiziert.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bekannt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht bekannt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht bekannt.

12.6 Endokrin schädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Auf geeignete Weise entsorgen.

13.2 Zusätzliche Informationen

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Meeresschadstoff eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht bekannt

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht bekannt

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Regelungen - Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe	Nicht aufgeführt
REACH: ANHANG XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe.	Nicht aufgeführt
REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP)	Nicht aufgeführt
Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe	Nicht aufgeführt
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	Nicht aufgeführt
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	Nicht aufgeführt

Nationale Regelungen

Sonstige Schutzmaßnahmen	Nicht bekannt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Wesentliche Ergänzungen, Streichungen oder Änderungen gegenüber der vorherigen Fassung sind durch Linien am Rand gekennzeichnet.

LEGENDE

Gefahrenpiktogramme	GHS07 GHS05: GHS: Ätzwirkung GHS06: GHS: Totenkopf mit gekreuzten Knochen GHS09: GHS: Umwelt
Einstufung in Gefahrenklassen	Acute Tox. 3 : akute Toxizität, Kategorie 3 Acute Tox. 2 : akute Toxizität, Kategorie 2 Skin Corr. 1C : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1C Skin Sens. 1A : Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A Eye Dam. 1 : schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 Aquatic Acute 1 : Gefährlich für die aquatische Umwelt, akut, Kategorie 1 Aquatic Chronic 1 : Gefährlich für die aquatische Umwelt, chronisch, Kategorie 1
Gefahrenhinweise	H301: Giftig bei Verschlucken H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H330: Lebensgefahr bei Einatmen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise	P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P321: Besondere Behandlung (siehe Ärztlicher Rat auf diesem Kennzeichnungsschild). P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P501: Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
Akronyme	AGW: Arbeitsplatzgrenzwert SAT: Schätzwert Akuter Toxizität CAS (Chemical Abstracts Service) : Chemical Abstracts Service CLP (classification, labelling, packaging; Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung) : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen DNEL : Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat EG : Europäische Gemeinschaft EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EU-Altstoffverzeichnis) : EU-Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) LZEG : Langzeitexpositionsgrenzwert PBT-Stoffe (Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances; persistente, bioakkumulierende, toxische Substanzen) : Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch PNEC : Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist REACH (Regulation on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe KZEG : Kurzzeitexpositionsgrenzwert STOT : Spezifische Zielorgan-Toxizität vPvB (very persistent and very bioaccumulative substances; sehr persistente und sehr bioakkumulierende Stoffe) : sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar
Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen für die Erstellung des SDS	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Hinweise auf Haftungsausschluss	Von der Genauigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig dem Anwender bereitgestellten Informationen wird ausgegangen und sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Anwender ist jedoch gehalten, sich selbst von der Eignung des Produkts für den betreffenden Zweck zu überzeugen. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH gibt keine Garantie auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und es wird jede implizierte Gewährleistung bzw. jeder implizierte Zustand so weit ausgeschlossen, wie es gesetzlich zulässig ist. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme durch Tod oder Verletzung durch ein nachgewiesenermaßen defektes Produkt entstandener), die durch das Vertrauen des Anwenders auf diese Informationen entstanden sind. Freiheit von Patent-, Urheber- oder Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

Fiche de Données de Sécurité

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

SELON LES RÈGLEMENTS (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Désignation Commerciale	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation Identifiée	Réservé aux utilisateurs professionnels
Utilisations Déconseillées	Pas connu.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant	
Identification de la société	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adresse du Fabricant	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Code postal	1230
Téléphone:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
Email	products@technoclone.com
Heures de bureau	8:00 – 16:00

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence	+43 1 86373-0
Contacter	products@technoclone.com
Centre national de réponse	
Adresse	Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris, Hôpital Fernand Widal, 200 rue du Faubourg St Denis, 75475 Paris Cedex 10, France.
Tél. d'urgence	+33 (0) 145 42 59 59 (24 heures)

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) Classé comme Skin Sens. 1A

2.2 Éléments d'étiquetage

	Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Désignation Commerciale	Citrate Buffer
Pictogramme(s) de Danger	GHS07
Mention(s) d'Avertissement	Attention
Mention(s) de Danger	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mention(s) de mise en garde	Aucun.

2.3 Autres dangers

Rien de connu.

2.4 Autres informations

Les précautions usuelles pour la manipulation des produits chimiques devront être observées.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Non applicable.

3.2 Mélanges

COMPOSANTS DANGEREUX	N° CAS	N° CE / No. D'Enregistrement d'REACH	%W/W	Mention(s) de Danger	Pictogramme(s) de Danger
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

COMPOSANTS DANGEREUX	N° CAS	Les limites de concentration spécifiques		Facteur-M	ETA
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Ne contient pas de substances vPvB non classées. Ne contient pas de substances non classées avec une limite d'exposition sur un lieu de travail en l'Union. Pour le texte complète des déclarations H/P, consulter la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Contact avec la Peau	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Contact avec les yeux	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Ingestion	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Non attribué. Traiter symptomatiquement.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Traiter symptomatiquement.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'Extinction Appropriés	Comme approprié pour combattre un feu environnant.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non attribué. Le chauffage peut provoquer une décomposition.

5.3 Conseils aux pompiers

Les membres des services de lutte contre l'incendie doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pratiquer une ventilation adéquate. S'assurer du port d'une protection individuelle totale (y compris protection respiratoire) pendant l'enlèvement des déversements.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Alerter les autorités compétentes lors de déversements et de déchargements accidentels dans des cours d'eau

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Transférer dans un conteneur pour élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Consulter Aussi les Rubrique 8, 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Température de stockage	+ 2°C à + 8°C
Temps limite de stockage	Stable dans les conditions normales.
Matières incompatibles	Rien de connu.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation pour le diagnostic in vitro

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail	Aucune Limite d'exposition attribuée.

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés	Utiliser avec une ventilation, un système d'extraction ou un masque de protection.
8.2.2. Équipements de protection individuelle	
Protection des Yeux	Portez des lunettes de protection avec protections latérales (NE166).
Protection de la peau	Porter des vêtements et des gants de protection : Gants imperméables (EN 374).
Protection respiratoire	Un masque approprié avec un filtre de type A (EN14387 ou EN405) peut être approprié.
Risques thermiques	Rien de connu.
8.2.3. Contrôles D'exposition Liés À La Protection De L'environnement	Les déversements ou les rejets incontrôlés dans les cours d'eau doivent être signalés à l'organisme de réglementation compétent.

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	sans couleur
Odeur	sans odeur
Point de fusion/point de congélation	Pas connu.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Pas connu.
Inflammabilité	Pas connu.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Pas connu.
Point d'éclair	Pas connu.
Température d'auto-inflammabilité	Pas connu.

Température de décomposition	Pas connu.
pH	Pas connu.
Viscosité Cinématique	Pas connu.
Solubilité	Solubilité (Eau) : facilement miscible Solubilité (Autre) : Pas connu.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Pas connu.
Pression de vapeur	Pas connu.
Densité et/ou densité relative	Pas connu.
Densité de vapeur relative	Pas connu.
Caractéristiques des particules	Pas connu.

9.2 Autres informations

Aucun.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Non attribué.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu.

10.4 Conditions à éviter

Non attribué.

10.5 Matières incompatibles

Pas connu.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucuns produits de décomposition dangereux connus.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë - Ingestion	Méthode de calcul : Non classé.
Toxicité aiguë - Contact avec la Peau	Méthode de calcul : Estimation de la toxicité aiguë calculée (ATE) Calc ATE - 1000000
Toxicité aiguë - Inhalation	Méthode de calcul : Non classé.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Méthode de calcul : Estimation de la toxicité aiguë calculée (ATE) Calc ATE - 1000000
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul : Non classé.
Données sur la sensibilisation de la peau	Calculation method : Calculated acute toxicity estimate (ATE) Calc ATE - 33333.33
Données sur la sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul : Non classé.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Méthode de calcul : Non classé.
Cancérogénicité	Méthode de calcul : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul : Non classé.
L'allaitement	Méthode de calcul : Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Méthode de calcul : Non classé.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Méthode de calcul : Non classé.
Danger par aspiration	Méthode de calcul : Non classé.

11.2 Informations sur les autres dangers

Pas connu.

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité - Invertébrés aquatiques	Peu toxique pour les invertébrés.
Toxicité - Poissons	Peu toxique pour les poissons.
Toxicité - Algues	Peu toxique pour les algues.
Toxicité - le compartiment sédiment	Non classé.
Toxicité - Milieu terrestre	Non classé.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas connu.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas connu.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas connu.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas connu.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Rien de connu.

12.7 Autres effets néfastes

Pas connu.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Éliminer dans une décharge appropriée.

13.2 Autres informations

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classifié comme dangereux pour le transport.

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Non applicable

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Non classé comme Polluant Marin.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas connu

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'omi

Pas connu

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements Européens - Autorisations et/ou Restrictions à l'Utilisation

Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation	Non indiqué
REACH: L'annexe XIV des substances soumises à autorisation	Non indiqué
REACH: Annexe XVII Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Le plan d'action continu communautaire (CoRAP)	Non indiqué
Règlement (UE) Nº 2019/1021 du Parlement Européen et du Conseil concernant les polluants organiques persistants	Non indiqué
Règlement (CE) no 1005/2009 du Parlement européen et du Conseil relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	Non indiqué
Règlement (CE) Nº 649/2012 du Parlement Européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux	Non indiqué

Règlements nationaux

Autres	Pas connu.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique REACH n'a pas été réalisée.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Les ajouts, suppressions ou changements majeurs par rapport à la version précédente sont indiqués par des lignes dans la marge.

LÉGENDE Point d'exclamation

Pictogramme(s) de Danger	GHS07: Point d'exclamation GHS05: Corrosion GHS06: Tête de mort GHS09: Environnement
Classification des dangers	Acute Tox. 3 : Toxicité aiguë, Catégorie 3 Acute Tox. 2 : Toxicité aiguë, Catégorie 2 Skin Corr. 1C : Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1C Skin Sens. 1A : Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A Eye Dam. 1 : Lésions oculaires graves/irritation, Catégorie 1 Aquatic Acute 1 : Dangereux pour l'environnement aquatique, Aigu, Catégorie 1
Mention(s) de Danger	H301: Toxique en cas d'ingestion. H310: Mortel par contact cutané. H314: Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317: Peut provoquer une allergie cutanée. H318: Provoque de graves lésions des yeux.

	H330: Mortel par inhalation. H400: Très toxique pour les organismes aquatiques. H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mention(s) de mise en garde	P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P272 : Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à quitter le lieu de travail. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. P321 : Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette). P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. P362+P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P501 : Éliminer le contenu conformément à la législation locale, régionale ou nationale.
Acronyme	ETA : Estimations de la Toxicité Aiguë CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Règlement (CE) n°1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges DNEL : Niveau dérivé sans effet (DNEL) CE : Communauté Européenne EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes VLLT : Valeurs limites d'exposition à long terme PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique PNEC : Concentration prévisible sans effet (PNEC) REACH : Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques VLCT : Valeur limite d'exposition à court terme STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles vPvB : très Persistant et très Bioaccumulable
Principales références bibliographiques et les sources de données utilisées pour élaborer la FDS	Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Dégagements de responsabilité	Les informations contenues dans ce document ou fournies à des utilisateurs par d'autres moyens sont considérées comme exactes et sont données en toute bonne foi. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer de l'adéquation du produit à leur propre application particulière. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ne donne aucune garantie quant à l'aptitude du produit à un usage particulier et toute garantie ou condition implicite (légale ou autre) est exclue, sauf dans la mesure où l'exclusion est empêchée par la loi. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH n'accepte aucune responsabilité pour perte ou dommages (autre que celui résultant de la mort ou des blessures corporelles causées par un produit défectueux, si elle est avérée), résultant du recours à cette information. Liberté sous brevets, droits d'auteur, dessins et modèles ne peuvent pas être pris en charge.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to D00068

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd Gebruik	Alleen voor professionele gebruikers
Ontraden Gebruik	Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Gegevens van het Bedrijf	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adres fabrikant	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postcode	1230
Telefoon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Kantooruren	8:00 – 16:00

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon Nr. In Noodgevallen	+43 1 86373-0
Raadpleeg	products@technoclone.com
Nationaal vergiftigingen informatie centrum	
Adres	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC, Huispostnummer B.00.118, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht, Nederland
Telefoon Nr. In Noodgevallen	+31(0)30 274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Geclassificeerd als Skin Sens. 1A

2.2 Etiketteringselementen

	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	Citrate Buffer
Gevarenpictogram(men)	GHS07
Signaalwoord(en)	Waarschuwing
Gevarenaanduiding(en)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling(en)	Geen

2.3 Andere gevaren

Voorzover bekend, geen.

2.4 Aanvullende informative

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

Citrate Buffer

3.2 Mengsels

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	EG nr. / De Registratie Nr van het REACH	%W/W	Gevarenaanduiding(en)	Gevarenpictogram(men)
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

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN	CAS Nr.	Specifieke concentratiegrens		Czynnik M	ATE
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Bevat geen niet-geclassificeerde vPvB-bestanddelen. Bevat geen in de unie niet-geclassificeerde bestanddelen met een limiet voor blootstelling op de werkplek. Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	INDIEN blootgesteld of bezorgd: Raadpleeg een arts.
Huidcontact	INDIEN blootgesteld of bezorgd: Raadpleeg een arts.
Oogcontact	INDIEN blootgesteld of bezorgd: Raadpleeg een arts.
Inslikken	INDIEN blootgesteld of bezorgd: Raadpleeg een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen behandelen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

INDIEN blootgesteld of bezorgd: Raadpleeg een arts. Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indammen van bluswater voor latere verwijdering.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor toereikende ventilatie zorg dragen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming van de ogen/het gezicht.

Citrate Buffer

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product op zand, aarde of een ander geschikt adsorberend materiaal laten adsorberen. Overbrengen in een container voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Ook Rubriek 8, 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor gebruik speciale instructies vragen. Niet hanteren voordat alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen zijn. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagtemperatuur	+ 2°C tot + 8°C
Opslagtermijn	Stabiel onder normale omstandigheden.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorzover bekend, geen.

7.3 Specifiek eindgebruik

In vitro diagnostisch gebruik

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden	Geen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg voor volledige persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsbescherming) tijdens het verwijderen van gemorst materiaal.
8.2.2. Persoonlijk beschermingsmateriaal	
Oogbescherming	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
Bescherming van de huid	Draag beschermende kleding en handschoenen: Ondoordringbare handschoenen (EN 374).
Bescherming van de ademhalingswegen	Een passend masker met filtertype A-1 (EN14387 of EN405) is geschikt.
Thermische gevaren	Voorzover bekend, geen.
8.2.3. Beheersing Van Milieublootstelling	Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	zonder kleur
Geur	geurloos
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Ontvlambaarheid	Niet bekend.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet bekend.
Vlampunt	Niet bekend.

Citrate Buffer

Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
pH	Niet bekend.
Kinematische Viscositeit	Niet bekend.
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid (Water) : Niet bekend. Oplosbaarheid (Andere stoffen) : Niet bekend.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bekend.
Dampspanning	Niet bekend.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet bekend.
Relatieve dampdichtheid	Niet bekend.
Deeltjeskenmerken	Niet bekend.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Naar verwachting, geen.

10.2 Chemische Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Naar verwachting, geen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Inslikken	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Acute toxiciteit - Huidcontact	Berekeningsmethode : Berekende acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 1000000
Acute toxiciteit - Inademing	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode : Berekende acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 1000000
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Huidsensibilisatie gegevens	Berekeningsmethode : Berekende acute toxiciteitsschatting (ATE) Calc ATE - 33333.33
Ademhalings sensibiliseringsgegevens	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Berekeningsmethode: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Lactatie	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.
Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit - Kreeftachtigen	Lage toxiciteit voor ongewervelde dieren.
Toxiciteit - Vis	Lage toxiciteit voor vissen.
Toxiciteit - Algen	Lage toxiciteit voor algen.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet geclassificeerd.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet geclassificeerd.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bekend.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Voorzover bekend, geen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Weggooien op geschikte stortplaats.

13.2 Aanvullende informative

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer.

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bekend

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bekend

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Regelgeving - Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie	Niet vermeld
REACH: BIJLAGE XIV lijst van autorisatieplichtige stoffen	Niet vermeld
REACH: Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Communautair voortschrijdend actieplan (CoRAP)	Niet vermeld
Verordening (EU)° Nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	Niet vermeld
Verordening (EG)° Nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	Niet vermeld
Nationale verordeningen	
Andere maatregelen	Niet bekend.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Belangrijke toevoegingen, verwijderingen of wijzigingen ten opzichte van de vorige versie worden aangegeven met lijnen in de kantlijn.

LEGENDE

Gevarenpictogram(men)	GHS07: GHS: Uitroepteken GHS05: GHS: Corrosie GHS06: GHS: Schedel en gekruiste botten GHS09: GHS: Milieu
Gevaren indeling	Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, categorie 3 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, categorie 2 Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/irritatie, categorie 1C Skin Sens. 1A: Huidsensibilisatie, categorie 1A Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 Aquatic Acute 1 : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut, categorie 1
Gevarenaanduiding(en)	H301: Giftig bij inslikken. H310: Dodelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330: Dodelijk bij inademing. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P261: Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/dampen/spray. P272: Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplek worden gebracht. P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water afwassen. P321: Specifieke behandeling (zie medisch advies op dit etiket). P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Medisch advies/hulp inroepen. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens opnieuw te gebruiken. P501: Inhoud verwijderen overeenkomstig lokale, provinciale of nationale wetgeving.
Acroniemen	ATE : Acute Toxiciteitsschatting CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels DNEL : Afgeleide geen effect Level EG : Europese Gemeenschap EINECS : Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen LTEL : Maximale blootstellingslimiet voor lange duur PBT : Persistente, Bioaccumulerend en Toxische PNEC : Voorspelde Concentraties Zonder Effect REACH : Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen STEL : Maximale blootstellingslimiet voor korte duur STOT : Specifieke doelorgaantoxiciteit zPzB : zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
Belangrijke literaire referenties en bronnen voor data gebruikt om de SDS samen te stellen	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Afwijzingen	De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Citrate Buffer

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
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

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

Uso Identificato	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

Centri antiveleno

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Classsificato come Skin Sens. 1A

2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Nome del Prodotto: 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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		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: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Contatto con la Pelle: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Contatto con gli Occhi: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Ingestione: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattare in modo sintomatico

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
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

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.

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. Assicurare una protezione personale completa (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente regolatore competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire le fuoriuscite su sabbia, terra o altro materiale adsorbente idoneo. Trasferire 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

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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	Fornire una ventilazione adeguata. Garantire una protezione personale completa (compresa la protezione delle vie respiratorie) durante la rimozione delle fuoriuscite.
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	Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN14387 o EN405).

Pericoli termici	Sconosciute/i.
8.2.3. Controlli Dell'esposizione Ambientale	Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente regolatore competente.

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.
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	Non è noto.
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.
Tossicità acuta - Contatto con la Pelle	Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 1000000

Tossicità acuta - Inalazione	Metodo di calcolo : Non classificato.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 1000000
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo : Non classificato.
Dati Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo : Calcolo di stima della tossicità acuta (STA) Calc ATE - 33333.33
Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo : Non classificato.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Metodo di calcolo : Non classificato.
Cancerogenicità	Metodo di calcolo : Può provocare una reazione allergica cutanea.
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. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. 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

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

Le aggiunte, le cancellazioni o le modifiche più importanti rispetto alla versione precedente sono indicate da linee a margine.

Leggenda

Pittogrammi di pericolo	GHS07: Punto esclamativo GHS05: Corrosione GHS06: Teschio e tibie incrociate GHS09: Ambiente
Classificazione del rischio	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
Regolamento 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, Bio-Accumulabili, Tossiche) : Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC : Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
Regolamento 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 Bio-Accumulabili) : 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 Arzneimitteln GmbH non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Sólo para usuarios profesionales
Usos Desaconsejados	Desconocido

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante	
Identificación de la Empressa	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Dirección del Fabricante	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Código postal	1230
Teléfono:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Horas laborables	8:00 – 16:00

1.4 Teléfono de urgencias

N°. Teléfono de Emergencia	+43 1 86373-0
Contacto	products@technoclone.com
Centro nacional de consultas	
Dirección	Servicio de Información Toxicológica (SIT), Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, C/José Echegaray nº4,28232 Las Rozas de Madrid, España.
N°. Teléfono de Emergencia	+ 34 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Clasificado como Skin Sens. 1A

2.2 Elementos de la etiqueta

	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Nombre del Producto	Citrate Buffer
Pictogramas de Peligro	GHS07
Palabras de Advertencia	Atención
Indicaciones de Peligro	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de Prudencia	Ninguno

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a

2.4 Información adicional

Deben observarse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

INGREDIENTE(S) PELIGROSO(S)	N°. CAS	EC No. / REACH Registration N°.	% p/p	Indicación(es) de peligro	Pictogramas de Peligro
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

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	Los límites de concentración específicos		Factor-M	ETA
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

No contiene sustancias mPmB no clasificadas. No contiene sustancias no clasificadas con un límite de exposición en el lugar de trabajo de Union. Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Contacto con la Piel	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Contacto con los Ojos	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tratar sintomáticamente.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropiados	Como sea adecuado para el fuego circundante.
Medios de extinción no apropiados	Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguna prevista.El calentamiento puede producir descomposición.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Disponer de una ventilación adecuada. Asegúrese de usar protección personal total (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento	+ 2°C a + 8°C
Tiempo de vida en almacenamiento	Estable en condiciones normales
Materiales incompatibles	Ninguno/a conocido/a.

7.3 Usos específicos finales

Uso en diagnóstico in vitro

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional	No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Proporcionar una ventilación adecuada. Garantizar una protección personal completa (incluida la protección respiratoria) durante la eliminación de derrames.
8.2.2 Equipo personal de la protección	
Protección Ocular	Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).
Protección de la piel	Usar indumentaria protectora y guantes: Guantes impermeables (EN 374).
Protección respiratoria	Una máscara con filtro del tipo A (EN14387 o EN 405) puede ser apropiada
Peligros térmicos	Ninguno/a conocido/a.
8.2.3. Controles de Exposición Medioambiental	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Sin color
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	Desconocido
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable.
Inflamabilidad	Desconocido
Límite superior e inferior de explosividad	Desconocido
Punto de Inflamación	No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación	Desconocido
Temperatura de descomposición	Desconocido
pH	Desconocido
Visosidad Cinemática	Desconocido
Solubilidad	Solubilidad (Agua) : fácilmente miscible Solubilidad (Otros): Desconocido
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	Desconocido
Presión de vapor	Desconocido
Densidad y/o densidad relativa	Desconocido
Densidad de vapor relativa	Desconocido
Características de las partículas	Desconocido

9.2 Información adicional

Ninguna

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se prevé ninguna.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se prevé ninguna.

10.5 Materiales incompatibles

Desconocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos..

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad Aguda - Ingestión	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel	Método de cálculo : Estimación de la toxicidad aguda calculada (ATE) Calc ATE - 1000000
Toxicidad Aguda - Inhalación	Método de cálculo : No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo : Estimación de la toxicidad aguda calculada (ATE) Calc ATE - 1000000
Lesiones o irritación ocular graves	Método de cálculo : No clasificado.
Datos sobre la sensibilización de la piel	Método de cálculo : Estimación de la toxicidad aguda calculada (ATE) Calc ATE - 33333.33
Datos sobre la sensibilización respiratoria	Método de cálculo : No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	Método de cálculo : No clasificado.
Carcinogenicity	Método de cálculo : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo : No clasificado.
Lactancia	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo : No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo : No clasificado.
Peligro por aspiración	Método de cálculo : No clasificado.

11.2 Información sobre otros peligros

Desconocido.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad - Invertebrados acuáticos	Baja toxicidad para los invertebrados.
Toxicidad - Pez	Baja toxicidad para los peces.
Toxicidad - Algas	Baja toxicidad para las algas.
Toxicidad - Compartimiento Sedimentos	No clasificado.
Toxicidad - Compartimiento Terrestre	No clasificado.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación

Desconocido

12.4 Movilidad en el suelo

Desconocido

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Desconocido

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno/a conocido/a.

12.7 Otros efectos adversos

Desconocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Desechar en una instalación incineradora adecuada.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Su transporte no se considera peligroso.

14.1 Número ONU o número ID

No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

No clasificado como un Contaminante Marino.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Desconocido

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Desconocido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones Europeas - Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No figura en la lista
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización	No figura en la lista
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	No figura en la lista
REGLAMENTO (UE) Nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes	No figura en la lista
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	No figura en la lista
Reglamento (UE) N° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	No figura en la lista

Regulaciones nacionales

Otros	Desconocido

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las adiciones, supresiones o cambios importantes respecto a la versión anterior se indican con líneas al margen.

LEYENDA

Pictogramas de Peligro	GHS07: GHS: Signo de exclamación GHS05: GHS: Corrosión GHS06: GHS: Calavera y tibias cruzadas GHS09: GHS: Medio ambiente
Clasificación de peligro	Acute Tox. 3 : Toxicidad aguda, Categoría 3 Acute Tox. 2 : Toxicidad aguda, Categoría 2 Skin Corr. 1C : Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1C Skin Sens. 1A : Sensibilización cutánea, Categoría 1A Eye Dam. 1 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1 Aquatic Acute 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Agudo, Categoría 1

	Aquatic Chronic 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1
Indicaciones de Peligro	H301: Tóxico en caso de ingestión. H310: Mortal en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves.. H330: Mortal en caso de inhalación. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos..
Consejos de Prudencia	P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P280: Llevar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante. P321: Tratamiento específico (ver Consejos médicos en esta etiqueta). P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. P501: Eliminar el contenido de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional.
Acrónimos	ETA : Estimaciones de la Toxicidad Aguda CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Norma (EC) n.° 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas DNEL : Nivel obtenido sin efecto CE : Comunidad Europea EINECS : Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes LELP : Límite de exposición a largo plazo PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico PNEC : Concentración prevista sin efecto REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos LECP : Límite de exposición a corto plazo STOT : Toxicidad órganos específica vPvB : muy Persistente y muy Bioacumulable
Referencias bibliográficas clave y fuentes para los datos utilizados para compilar la FDS	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
Renuncias de responsabilidad	La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluída, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to D00068

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada	Apenas para usuários profissionais
Utilizações Desaconselhadas	Não conhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Identificação da Empresa	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Endereço do Fabricante	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Código Postal	1230
Telefone:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Horário de trabalho	8:00 – 16:00

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No.	+43 1 86373-0
Contato	products@technoclone.com
Centro nacional de respostas	
Morada	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica, Rua Almirante Barroso, 36, 1000 – 013 LISBOA, Portugal.
Telefone de Emergência No.	800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Classificado como Skin Sens. 1A

2.2 Elementos do rótulo

	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Nome do Produto	Citrate Buffer
Pictogramas de Perigo	GHS07
Palavras-sinal	Atenção
Advertências de perigo	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Recomendações de prudência	Nenhum

2.3 Outros perigos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

2.4 Informações adicionais

Devem ser observadas as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não é aplicável.

3.2 Misturas

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Nr. CE / No. Do Registo do REACH	%W/W	Advertências de perigo	Pictogramas de Perigo
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

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	Os limites de concentração específicos		Fator-M	ETA
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Não contém substâncias MPMB não-classificadas. Não contém substâncias não-classificadas com limite de exposição ocupacional. Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Em caso de exposição ou preocupação: Obter aconselhamento/atenção médica.
Contacto com a Pele	Em caso de exposição ou preocupação: Obter aconselhamento/atenção médica.
Contacto com os Olhos	Em caso de exposição ou preocupação: Obter aconselhamento/atenção médica.
Ingestão	Em caso de exposição ou preocupação: Obter aconselhamento/atenção médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tratar sintomaticamente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de exposição ou preocupação: Obter aconselhamento/atenção médica. Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Meios de Extinção Adequados	Como adequado a fogos circundantes.
Meios de extinção inadequados	Nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Represar a água de combate a incêndios para eliminação posterior.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Providencie ventilação adequada. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas à autoridade competente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Adsorver os derrames em areia, terra ou qualquer outro material adsorvente adequado. Transferir para um contentor para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver Também a Secção 8, 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Obter instruções especiais antes da utilização. Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenagem	+ 2°C a + 8°C
Tempo de armazenagem	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilização em diagnóstico in vitro

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional	Não há limite de exposição ocupacional atribuído.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados	Usar com ventilação, ventilação local de exaustão ou protecção respiratória.
8.2.2. Equipamento pessoal da proteção	
Protecção Ocular	Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).
Proteção da pele	Usar vestuário e luvas de proteção: Luvas impermeáveis (EN 374).
Proteção respiratória	Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada.
Perigos térmicos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
8.2.3. Controlo da Exposição Ambiental	Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas à autoridade competente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	sem cor
Odor	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não conhecido.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não conhecido.
Inflamabilidade	Não conhecido.
Limite superior e inferior de explosividade	Não conhecido.
Ponto de Inflamação	Não conhecido.
Temperatura de autoignição	Não conhecido.
Temperatura de Decomposição	Não conhecido.

pH	Não conhecido.
Viscosidade Cinemática	Não conhecido.
Solubilidade	Solubilidade (Água) : facilmente miscíveis. Solubilidade (Outros) : Não conhecido.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não conhecido.
Pressão de vapor	Não conhecido.
Densidade e/ou densidade relativa	Não conhecido.
Densidade relativa do vapor	Não conhecido.
Características das partículas	Não conhecido.

9.2 Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhum antecipado.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.

10.4 Condições a evitar

Nenhum antecipado.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda - Ingestão	Método de cálculo: Não classificado.
Toxicidade aguda - Contacto com a Pele	Método de cálculo: Estimativa da toxicidade aguda calculada (ATE) Calc ATE - 1000000
Toxicidade aguda - Inalação	Método de cálculo: Não classificado.
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo: Estimativa da toxicidade aguda calculada (ATE) Calc ATE - 1000000
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo: Não classificado.
Dados de sensibilização da pele	Método de cálculo: Estimativa da toxicidade aguda calculada (ATE) Calc ATE - 33333.33
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo: Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo: Não classificado.
Carcinogenicidade	Método de cálculo: Pode causar uma reação alérgica na pele.
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo: Não classificado.
Lactação	Método de cálculo: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo: Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo: Não classificado.
Perigo de aspiração	Método de cálculo: Não classificado.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não conhecido.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Baixa toxicidade para os invertebrados.
Toxicidade - Peixe	Baixa toxicidade para os peixes.
Toxicidade - Algas	Baixa toxicidade para as algas.
Toxicidade - Compartimento Sedimentos	Não classificado.
Toxicidade - Compartimento terrestre	Não classificado.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não conhecido.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

12.4 Mobilidade no solo

Não conhecido.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não conhecido.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

12.7 Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Eliminar em aterro adequado.

13.2 Informações adicionais

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não está classificado como perigoso para o transporte.

14.1 Número ONU ou número de ID

Não é aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não é aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é aplicável

14.4 Grupo de embalagem

Não é aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Não classificado como Poluente Marinho.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não conhecido

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não conhecido

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Europeus - Autorizações e/ou Limitações No Uso

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização	Não registados
REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Não registados
REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	Não registados
Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a poluentes orgânicos persistentes	Não registados
Regulamento (CE) n.o 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	Não registados
Regulamento (CE) n.º 8649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	Não registados
Regulamentos nacionais	
Outras	Não conhecido.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Os principais aditamentos, supressões ou alterações relativamente à versão anterior são indicados por linhas na margem.

LEGENDA

Pictogramas de Perigo	GHS07: GHS: Ponto de exclamação GHS05: GHS: Corrosão GHS06: GHS: Caveira e ossos cruzados GHS09: GHS: Ambiente
Classificação de perigo	Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, Categoria 3 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, Categoria 2 Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1C Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, Categoria 1A Eye Dam. 1: Lesão ocular grave/irritação, Categoria 1 Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático, agudo, categoria 1 Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, crónico, categoria
Advertências de perigo	H301: Tóxico por ingestão. H310: Mortal em contacto com a pele.

	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves.. H330: Mortal por inalação. H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P261: Evite respirar poeira/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P272: As roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho. P280: Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P321: Tratamento específico (ver Conselhos Médicos neste rótulo). P333+P313: Se ocorrer irritação cutânea ou erupção cutânea: Obter aconselhamento/atenção médica. P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. P501: Eliminar o conteúdo de acordo com a legislação local, estadual ou nacional.
Acrónimos	ETA : Estimativas da Toxicidade Aguda CAS : Chemical Abstracts Service – Serviço de Resumos de Química CLP : Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos CE : Comunidade Europeia EINECS : Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes LTEL : Limite de exposição prolongada PBT : Persistente, Bioacumulável e Tóxico PNEC : Concentração prevista sem efeitos REACH : Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas STEL : Limite de exposição de curta duração STOT : Toxicidade nos órgãos-alvo específicos mPmB : muito Persistente e muito Bioacumulável
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados na elaboração da FDS	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Termos de Responsabilidade	Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Μόνο για επαγγελματίες χρήστες
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Άγνωστο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός

Ταυτότητα Επιχείρησης	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Διεύθυνση του κατασκευαστή	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Ταχυδρομικός κώδικας	1230
Τηλέφωνο:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	products@technoclone.com
Ώρες γραφείου	8:00 – 16:00

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης	+43 1 86373-0
Επικοινωνιά	products@technoclone.com
Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων	
Διεύθυνση	Children’s Hospital P&A Kyriakou, Athens 11762 Greece
Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης	(0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Κατατάσσεται ως Skin Sens. 1A

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Ονομασία Προϊόντος	Citrate Buffer
Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου	GHS07
Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις	Προσοχή
Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων	Κανένα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΎΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ / Αριθμός Καταχώρησης REACH	%W/W	Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου
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

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α)	Αρ. CAS	Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης		Π-παράγοντα	ΕΟΤ
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες αΑαΒ. Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες με ενωσιακό όριο έκθεσης. Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμημα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΏΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	ΑΝ εκτίθεται ή ανησυχεί: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.
Επαφή με το Δέρμα	ΑΝ εκτίθεται ή ανησυχεί: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.
Επαφή με τα μάτια	ΑΝ εκτίθεται ή ανησυχεί: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.
Πρόσληψη τροφής	ΑΝ εκτίθεται ή ανησυχεί: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΑΝ εκτίθεται ή ανησυχεί: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.
Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα	Όπως αρμόζει για να περικυκλωθεί η φωτιά.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Κανένας.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να αποσυντεθεί σε φωτιά αναδίδοντας τοξικές αναθυμιάσεις.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένης της αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΤΥΧΑΊΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χορηγήστε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και προστασια των ματιων/του προσωπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Προσροφήστε κηλίδες διαρροής σε άμμο, χώμα ή σε οποιοδήποτε προσροφητικό μέσο. Μεταφέρετε σε δοχείο για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Επίσης Τμήμα 8, 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χειρίζεστε μέχρι να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας. Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Θερμοκρασία Φύλαξης	+ 2°C έως + 8°C
Διάρκεια Ζωής	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
Μη συμβατά υλικά	Κανένα γνωστό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

In vitro διαγνωστική χρήση

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	Δεν έχει οριστεί όριο επαγγελματικής έκθεσης.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Να χρησιμοποιείται με εξαερισμό, εξαερισμό τοπικής αναρρόφησης, ή σύστημα προστασίας της αναπνοής.
8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας	
Προστασία Ματιών	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).
Προστασία του δέρματος	Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια: Αδιαπέραστα γάντια (EN 374).
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Μπορεί να ενδείκνυται κατάλληλη μάσκα με φίλτρο τύπου A (EN14387 ή EN405).
Θερμικοί κίνδυνοι	Κανένα γνωστό.
8.2.3. Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης	Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	χωρίς χρώμα
Οσμή	άοσμο
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Άγνωστο.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Άγνωστο.
Αναφλεξιμότητα	Άγνωστο.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Άγνωστο.
Σημείο Ανάφλεξης	Άγνωστο.
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Άγνωστο.
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης	Άγνωστο.
pH	Άγνωστο
Κινηματικό Ιξώδες	Άγνωστο.
Διαλυτότητα	Διαλυτότητα (στο Νερό) : εύκολα αναμίξιμα. Διαλυτότητα (σε Άλλο) : Άγνωστο.

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Άγνωστο.
Πίεση ατμών	Άγνωστο.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Άγνωστο.
Σχετική πυκνότητα ατμών	Άγνωστο.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Άγνωστο.

9.2 Άλλεσ πληροφορίεσ

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν αναμένεται.

10.2 Χημική Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν αναμένεται.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Άγνωστο.

10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής	Μέθοδος υπολογισμού: Δεν ταξινομείται.
Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα	Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 1000000
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 1000000
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Μέθοδος υπολογισμού: Δεν ταξινομείται.
Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 33333.33
Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού: Δεν ταξινομείται.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Μέθοδος υπολογισμού: Δεν ταξινομείται.
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.
Γαλουχίας	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού : Δεν ταξινομείται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα	Χαμηλή τοξικότητα στα ασπόνδυλα.
Τοξικότητα - Ψόσι	Χαμηλή τοξικότητα για τα ψάρια.
Τοξικότητα - Φύκη	Χαμηλή τοξικότητα για τα φύκια.
Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον	Μη καταχωρημένο.
Τοξικότητα - Έδαφος	Μη καταχωρημένο.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Άγνωστο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Άγνωστο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Άγνωστο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Άγνωστο.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Κανένα γνωστό.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Απορρίψτε σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης-ανακύκλωσης.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορές.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν εφαρμόζεται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άγνωστο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Άγνωστο

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΎ ΧΑΡΑΚΤΉΡΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί - Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση

Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογοσ ουσιων που υποκεινται σε αδειοδοτηση	Δεν είναι καταγεγραμμένο
REACH: Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος δράσης (CoRAP)	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμοσ (ΕΕ) Αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκου Κοινοβουλιου και του Συμβουλιου για τους έμμονους οργανικούς ρύπους	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος	Δεν είναι καταγεγραμμένο
Κανονισμοσ (ΕΚ) Αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκου Κοινοβουλιου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων	Δεν είναι καταγεγραμμένο

Εθνικοί κανονισμοί

Λοιπά	Άγνωστο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας REACH.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Σημαντικές προσθήκες, διαγραφές ή αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται με γραμμές στο περιθώριο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου	GHS07: GHS: Θαυμαστικό GHS05: GHS: Διάβρωση GHS06: GHS: Κρανίο GHS09: GHS: Περιβάλλον
Ταξινόμηση κινδύνων	Acute Tox. 3 : Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 3 Acute Tox. 2 : Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 2 Skin Corr. 1C : Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1C Skin Sens. 1A : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A Eye Dam. 1 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός, Κατηγορία 1 Aquatic Acute 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Οξεία, Κατηγορία 1 Aquatic Chronic 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 1
Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου	H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H310: Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα. H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.. H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Ημερομηνία έκδοσης/ αναθεώρησης: 2022-04-29 Αντικαθιστά: N/A
Ημερομηνία Αναθεώρηση γλώσσας R: 2025-08-21

	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων	P261: Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης/αερίων/αερίων/νεφρών/ατμών/ψεκασμού. P272: Τα μολυσμένα ρούχα εργασίας δεν πρέπει να επιτρέπονται εκτός του χώρου εργασίας. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου. P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό. P321: Ειδική θεραπεία (βλέπε ιατρικές συμβουλές στην παρούσα ετικέτα). P333+P313: Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος ή εξάνθημα: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή. P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική, κρατική ή εθνική νομοθεσία.
Ακρωνύμια	EOT : Εκτίμηση Της Οξείας Τοξικότητας CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων DNEL : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) ΕΚ : Ευρωπαϊκή Κοινότητα EINECS : ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο LTEL : Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης ΑΒΤ : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές PNEC : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις REACH : Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων STEL : Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης STOT : Ειδική Τοξικότητα Στα Όργανα-Στόχους αΑαΒ : άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
Χρησιμοποιήθηκαν βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για την συγκρότηση του φύλλου ασφάλειας δεδομένων	Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Αποποιήσεις	Οι πληροφορίες, που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση ή όπως διαφορετικά παρέχονται στους Χρήστες, πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και έχουν δοθεί με καλή πίστη, αλλά εξαρτάται από τους Χρήστες να μείνουν ικανοποιημένοι με την καταλληλότητα του προϊόντος για το δικό τους συγκεκριμένο σκοπό. Η Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH δεν εγγυάται την καταλληλότητα του προϊόντος για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό και οποιαδήποτε υπονοουμένη εγγύηση ή κατάσταση (προβλεπομένη υπό του νόμου ή διαφορετικά) αποκλείεται, εκτός κατά το βαθμό που ο νόμος εμποδίζει την απόκλειση αυτή. Η Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH δεν δέχεται την ευθύνη για απώλεια ή βλάβη (άλλη από εκείνη που προκύπτει λόγω θανάτου ή προσωπικού τραυματισμού, που προξενήθηκε από ελαττωματικό υλικό, αν αποδείχθηκε), σαν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης στις παρούσες πληροφορίες. Ελευθερία του δικαιώματος χρήσης, σύμφωνα με τις Πατέντες, τα Πνευματικά Δικαιώματα και τα Σχέδια δεν μπορεί να υποτεθεί.

Sigurnosno-tehnički list

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

PREMA UREDBA (EZ) br. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODJELJAK 1: DENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime Proizvoda	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane Upotrebe	Samo za profesionalne korisnike
Upotrebe Koji Nisu Savjetovane	Nije poznato.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	
Identifikacija tvrtki	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adresa proizvođača	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Poštanski broj	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Faks	+43 1 86373-44
e-pošta	products@technoclone.com
Radno vrijeme	8:00 – 16:00

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj Telefona u Slučaju Nužde	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Nacionalni operativni centar	
Adresa	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb
Broj Telefona u Slučaju Nužde	+3851 2348 342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Klasificiran kao Skin Sens. 1A

2.2 Elementi označivanja

	Prema Uredba (EZ) br. 1272/2008
Ime Proizvoda	Citrate Buffer
Piktogram(e) opasnosti	GHS07
Oznaku/e opasnosti	Upozorenje
Oznaku/e upozorenja	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznaku/e obavijesti	Ništa

2.3 Ostale opasnosti

Nije poznato.

2.4 Dodatne informacije

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza za rukovanje kemikalijama.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari

Nije primjenjivo.

3.2 Smjese

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	EZ br. / REACH Registracijski br	%W/W	Oznaku/e upozorenja	Piktogram(e) opasnosti
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

OPASAN SASTOJAK (OPASNI SASTOJCI)	CAS br.	Posebne granične vrijednosti koncentracije		Čimbenik-M	ATP
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Ne sadrži nekvalificirane vPvB supstance. Ne sadrži nekvalificirane supstance s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Uniji. Za puni tekst H/P izraza vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje	AKO ste bili izloženi ili zabrinuti: potražite liječnički savjet/pomoć.
Dodir s Kožom	AKO ste bili izloženi ili zabrinuti: potražite liječnički savjet/pomoć.
Dodir s Očima	AKO ste bili izloženi ili zabrinuti: potražite liječnički savjet/pomoć.
Gutanje	AKO ste bili izloženi ili zabrinuti: potražite liječnički savjet/pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Obradite simptomatički.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

AKO ste bili izloženi ili zabrinuti: potražite liječnički savjet/pomoć.
Obradite simptomatički.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna Sredstva za Gašenje	Kao što je odgovarajuće za okolnu vatru.
Neprikladna sredstva za gašenje	Nijedno.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može se raspadati u vatri ispuštajući otrovne dimove.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci moraju koristiti potpunu zaštitnu odjeću, uključujući samostalne uređaje za disanje. Ogradite nasipom vodu za nadzor vatre za kasnije uklanjanje.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Omogućite odgovarajuću ventilaciju. Osigurajte potpunu osobnu zaštitu (uključujući zaštitu dišnog sustava) tijekom uklanjanja prolijevanja.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Adsorbirati proliveni materijal na pijesku, zemlji ili bilo kojem prikladnom adsorbirajućem materijalu. Prebaciti u spremnik za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljak

Vidi Također Odjeljak 8, 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije uporabe nabavite posebne upute. Nemojte rukovati dok se ne pročitaju i razumiju sve mjere opreza. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Temperatura pohrane	+ 2°C do + 8°C
Rok pohrane	Stabilno pod uobičajenim uvjetima.
Inkompatibilni materijali	Nije poznato.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

In vitro dijagnostička uporaba

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

8.1.1 Granice Profesionalne Izloženosti	Nema dodijeljene granice profesionalne izloženosti.

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor	Koristiti uz prozračivanje, lokalno prozračivanje ispuha ili zaštitu za disanje.
8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu	
Zaštita Očiju	Koristiti zaštitu za oči s bočnom zaštitom (EN166).
Zaštitu kože	Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice: Nepropusne rukavice (HRN EN 374).
Zaštitu dišnog sustava	Prikladna maska s filterom vrste A (HRN EN14387 ili HRN EN405) može biti odgovarajuća.
Toplinske opasnosti	Nije poznato.
8.2.3. Nadzor Nad Izloženošću Okoliša	Odgovorajuće uredovno tijelo mora biti upozoreno na prolijevanje ili nekontrolirano pražnjenje u vodene tokove.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregatno stanje	tekućina
Boja	bez boje
Miris	bez mirisa
Talište/ledište	Nije poznato.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije poznato.
Zapaljivost	Nije poznato.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije poznato.
Plamište	Nije poznato.
Temperatura samozapaljenja	Nije poznato.
Temperatura raspada	Nije poznato.
pH vrijednost	Nije poznato.
Kinematička Viskoznost	Nije poznato.

Topljivost	Topljivost (Voda) : lako mješljiv. Topljivost (Ostalo) : Nije poznato.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije poznato.
Tlak pare	Nije poznato.
Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije poznato.
Relativna gustoća pare	Nije poznato.
Svojstva čestica	Nije poznato.

9.2 Ostale informacije

Nijedno.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nije predviđeno.

10.2 Kemijska Stabilnost

Stabilno pod uobičajenim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije ako se upotrebljava za predviđenu svrhu.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije predviđeno.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u uredbi (ez) br. 1272/2008

Akutna toksičnost - Gutanje	Metoda izračuna: Nije klasificirano
Akutna toksičnost - Dodir s Kožom	Metoda izračuna: Izračunata procjena akutne toksičnosti (ATE) Izrač. ATE - 1000000
Akutna toksičnost - Udisanje	Metoda izračuna: Nije klasificirano
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Metoda izračuna: Izračunata procjena akutne toksičnosti (ATE) Izrač. ATE - 1000000
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Metoda izračuna: Nije klasificirano..
Podaci o preosjetljivosti kože	Metoda izračuna: Izračunata procjena akutne toksičnosti (ATE) Izrač. ATE - 33333,33
Podaci o preosjetljivosti dišnih organa	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
Mutageni učinak na zametne stanice	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
Karcinogenost	Metoda izračuna: Može izazvati alergijsku reakciju kože.
Reproduktivna toksičnost	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
Laktacija	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
STOT – jednokratno izlaganje	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
STOT – ponavljano izlaganje	Metoda izračuna: Nije klasificirano.
Opasnost od aspiracije	Metoda izračuna: Nije klasificirano.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nije poznato.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Toksičnost - Beskralježnjaci koji žive u vodi	Niska toksičnost za beskralješnjake.
Toksičnost - Riba	Niska toksičnost za ribe.
Toksičnost - Alge	Niska toksičnost za alge.
Toksičnost - Odio za Sediment	Nije klasificirano.
Toksičnost - Odjeljak na tlu	Nije klasificirano.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije poznato.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije poznato.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nije poznato.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nije poznato.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije poznato.

12.7 Ostali štetni učinci

Nije poznato.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj sukladno lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonima. Uklonite ovaj materijal i njegovu posudu na točci sakupljanja opasnog ili posebnog otpada. Odbaciti na prikladnoj lokaciji za odlaganje.

13.2 Dodatne informacije

Odvođenje treba biti u skladu s mjesnim, državnim ili narodnim zakonodavstvom.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Nije razvrstano kao opasno za prijevoz.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije razvrstano kao morski zagađivač.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije poznato

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima imo-a

Nije poznato

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europske Odredbe - Ovlaštenja i/ili Ogranieenja Za Upotrebu

Popis tvari kandidata za odobrenje s vrlo zabrinjavajućim svojstvima	Nije navedeno
REACH: DODATAK XIV popis tvari koje podliježu odobrenju	Nije navedeno
REACH: DODATAK XVII ograničenje proizvodnje, plasiranja na tržište I upotreba određenih opasnih tvari, smjesa I predmeta	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Tekući akcijski plan Zajednice (CoRAP)	Nije navedeno
Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog Parlamenta i Vijeæa o postojanim organskim oneèišæujuæim tvarima	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog Parlamenta o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	Nije navedeno
Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	Nije navedeno

Nacionalni propisi

Ostalo	Nije poznato.

15.2 Procjena Kemijske Sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti prema uredbi REACH.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Veći dodaci, brisanja ili promjene prethodne verzije označeni su linijama na margini.

Rječnik

Piktogram(e) opasnosti	GHS07: GHS: Uskličnik GHS05: GHS: Korozija GHS06: GHS: Lubanja i prekrižene kosti GHS09: GHS: Okoliš
Klasifikacija opasnosti	Akutna toksičnost 3: Akutna toksičnost, Kategorija 3 Akutna toksičnost 2: Akutna toksičnost, Kategorija 2 Nadražaj za kožu 1C: Nagrizanje/iritacija kože, Kategorija 1C Osjetljivost kože 1A: Senzibilizacija kože, Kategorija 1A Oštećenje oka 1: Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 Akutna toksičnost za vodene organizme 1: Opasno za vodeni okoliš, Akutno, Kategorija 1 Kronična toksičnost za vodene organizme 1: Opasno za vodeni okoliš, Kronično, Kategorija 1
Oznaku/e upozorenja	H301: Otrovno ako se proguta. H310: Smrtonosno u dodiru s kožom. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H330: Smrtonosno ako se udiše. H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznaku/e obavijesti	P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/spreja.

P272: Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog mjesta.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode.
P321: Poseban tretman (vidjeti liječnički savjet na ovoj naljepnici).
P333+P313: U slučaju iritacije kože ili osipa: Potražiti liječnički savjet/pomoć.
P362+P364: Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne upotrebe.
P501: Zbrinuti sadržaj u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim propisima.

Kratice

ATP : Akutne Toksičnosti Procjene
CAS : Služba za sažetke i ostale informacije iz područja kemije
CLP : Uredbom (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DNEL : Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC : Europska zajednica
EINECS : Europskom popisu postojećih trgovačkih kemijskih tvari
GVI : Granična vrijednost izloženosti
PBT : Postojano, Bioakumulacijsko i Toksieno
PNEC : Predviđena koncentracija koja nema učinka
REACH : Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
KGVI : Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
STOT : Specifična toksičnost za ciljane organe
vPvB : vrlo Postojano i vrlo Bioakumulacijsko

Ključna literatura i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odricanje od odgovornosti

Vjerujemo da je informacija sadržana u ovoj publikaciji ili je na neki drugi način dostavljena korisniku, točna i dana je u dobroj namjeri, ali korisnici sami trebaju utvrditi prikladnost proizvoda njihovoj određenoj svrsi. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ne daje jamstvo prikladnosti proizvoda za bilo koju određenu svrhu, odnosno isključena je bilo koja vrsta jamstva ili kondicije (statutarne ili druge), osim ukoliko zakon propisuje prikladnost proizvoda za određene svrhe. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ne preuzima nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje (osim onog koje proizlazi iz smrti ili tjelesne povrede zbog neispravnog proizvoda, ako se dokaže), koja proizlazi iz oslanjanja na ovu informaciju. Ne može se preuzeti sloboda prema Patentima, autorskom pravu i dizajnu.

Citrate Buffer

СПОРЕД ЕО регламенти 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (ПОЛ) и 2020/878

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на Продукта	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирана употреба	Само за професионални потребители
Използва препоръчва срещу	Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Идентифициране на фирмата	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Адрес на производителя	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Пощенски код	1230
Телефон:	+43 1 86373-0
Факс	+43 1 86373-44
Е-мейл	products@technoclone.com
Работно време	8:00 – 16:00

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Тел.№ при спешност	+43 1 86373-0
Свържете	products@technoclone.com
Национален център за реагиране	
Адрес	Национален токсикологичен информационен център, Национален клиничен, токсикологичен център, Институт за спешна медицинска помощ „Пирогов”, Бул. „Тотлебен” 21, 1606 София, България.
Тел.№ при спешност	+00 359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)	класифицирани като Skin Sens. 1A

2.2 Елементи на етикета

	Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)
Наименование на Продукта	Citrate Buffer
Пиктограма(и) за опасност	GHS07
Сигнална(и) дума(и)	Внимание
Предупреждение(я) за опасност	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Препоръка(и) за безопасност	Няма

2.3 Други опасности

Неизвестно.

2.4 Допълнителна информация

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Не се прилага.

3.2 Смеси

ОПАСНИ СЪСТАВКИ	CAS No.	ЕС № / REACH Регистрация номер	%W/W	Предупреждение(я) за опасност	Пиктограма(и) за опасност
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

ОПАСНИ СЪСТАВКИ	CAS No.	Специфични пределни концентрации		Фактор на M	ООТ
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Не съдържа некласифицирани много устойчиви и много биоакумулиращи се вещества. Не съдържа некласифицирани вещества с определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза. За целия текст на H/P-за опасност вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с Кожата	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с Очите	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Поглъщане	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Третирайте симптоматично.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. - третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Както е подходящо за ограждане на огъня.
Неподходящи пожарогасителни средства	Няма.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не се очаква. Нагряването може да доведе до разлагане.

5.3 Съвети за пожарникарите

Огнеборците трябва да носят пълно защитно облекло, включително автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Осигурете адекватно вентилиране. По време на отстраняване на разливите осигурете цялостна персонална защита (вкл. за дихателната система).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

За разливи или неконтролирани изхвърляния във водни течения трябва да се сигнализира на съответния регулаторен орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Адсорбирайте разливите чрез пясък, почва или друг подходящ адсобиращ материал. Поставете в контейнер за обезвреждане.

6.4 Позоваване на други раздел

Виж Също Раздел 8, 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура на Съхранение	+ 2°C до + 8°C
Срок на Съхранение	Стабилно при нормални условия.
Несъвместими материали	Неизвестно

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

За използване при ин-витро диагностика

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

8.1.1 Норми на излагане на въздействие в работна среда	Не е определена граница на професионална експозиция.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол	Употреба с вентилация, местната смукателна вентилация или защита на дишането..
8.2.2. Лични предпазни средства	
Защита за Очите	Носете защита на очите със странична защита (EN166).
Защита на кожата	Носете защитно облекло и ръкавици: Непромокаеми ръкавици (EN 374).
Защита на дихателните пътища	Подходяща маска с филтър тип "A" (EN14387 or EN405) може да е подходяща.
Термични опасности	Неизвестно.
8.2.3. Контрол на Експозицията На Околната Среда	За разливи или неконтролирано изпускане във водни обекти трябва да се съобщи на съответните компетентни власти.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течност
Цвят	без цвят
Мирис	без мирис
Точка на Топене/Точка на Замръзване	Не са известни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо

Citrate Buffer

Запалимост	Не са известни.
Долна и горна граница на експлозивност	Не са известни.
Точка на Възпламеняване	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са известни.
Температура на Разлагане	Не са известни.
pH	Не са известни.
Кинематичен Вискозитет	Не са известни.
Разтворимост	Разтворимост (във Вода) : лесно се смесва Разтворимост (Други) : Не са известни.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не са известни.
Налягане на парите	Не са известни.
Плътност и/или относителна плътност	Не са известни.
Относителна плътност на парите	Не са известни.
Характеристики на частиците	Не са известни.

9.2 Друга информация

Няма.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Не се очакват.

10.2 Химична Стабилност

Стабилно при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции, ако препаратът се използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не се очакват такива.

10.5 Несъвместими материали

Не са известни.

10.6 Опасни Продукти на Разпадане

Няма известни опасни продукти, които да се образуват при разлагане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра Токсичност - Поглъщане	Метод на изчисление: Не е класифициран.
Остра Токсичност - Контакт с Кожата	Метод на изчисление : Изчислена оценка на острата токсичност (ATE) Calc ATE - 1000000
Остра Токсичност - Вдишване	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Корозивност/дразнене на кожата	Метод на изчисление : Изчислена оценка на острата токсичност (ATE) Calc ATE - 1000000
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Повишена чувствителност на кожата на данни	Метод на изчисление : Изчислена оценка на острата токсичност (ATE) Calc ATE - 33333.33
Респираторни данни чувствителност	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Мутагенност на зародишните клетки	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Канцерогенност	Метод на изчисление : Може да предизвика алергична кожна реакция.
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Кърмене	Метод на изчисление : Не е класифициран.

Citrate Buffer

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	Метод на изчисление : Не е класифициран.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	Метод на изчисление : Не е класифициран.
Опасност при вдишване	Метод на изчисление : Не е класифициран.

11.2 Информация за други опасности

Не са известни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност - Водни безгръбначни	Слабо токсично за безгръбначни.
Токсичност - Риби	Слабо токсично за риби.
Токсичност - Водорасли	Слабо токсично за алги.
Токсичност - Седимент Отделение	Не е класифициран.
Токсичност - Сухоземни Отделение	Не е класифициран.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не са известни.

12.3 Биоакумулираща способност

Не са известни.

12.4 Преносимост в почвата

Не са известни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са известни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неизвестно.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлете на съдържанието в съответствие с местните, щатските или националното законодателство. Обезвредете този материал и неговия контейнер в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци. Изхвърлете на подходящи отказват сайт.

13.2 Допълнителна информация

Обезвреждането следва да бъде съгласно местното или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не е класифициран като опасен товар.

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не се прилага

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се прилага

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се прилага

Citrate Buffer

14.4 Опаковъчна група

Не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Не се класифицира като замърсител на морската акватория.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Не са известни

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не са известни

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски Разпоредби (законови документи) - Разрешенията и / или ограничения върху използването

Списък на веществата, пораждащи сериозно безпокойство, кандидати за разрешаване	Неизброено
REACH: ПРИЛОЖЕНИЕ XIV списък на веществата, предмет на разрешение	Неизброено
REACH: Приложение XVII Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
План за действие на Общността (CoRAP)	Неизброено
Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския Парламент и на Съвета относно устойчивите органични замърсители	Неизброено
Регламент (ЕО) № 1005/2009 На Европейския парламент и на Съвета относно вещества, които нарушават озоновия слой	Неизброено
Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския Парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	Неизброено

В националните законодателства

Други	Не са известни.

15.2 Оценка На Безопасността На Химично Вещество Или Смес

Не е извършена оценка за химическата безопасност съгласно Единната система за регистрация, оценка, разрешение и ограничение на химикали (REACH).

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Основните допълнения, заличавания или промени в предходната версия са отбелязани с линии в полето.

ЛЕГЕНДА

Пиктограма(и) за опасност	GHS07: Възклицателен знак GHS05: Корозия GHS06: Череп и кръстосани кости GHS09: Околна среда
Класификацията за опасност	Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория 3 Acute Tox. 2 : Остра токсичност, категория 2 Skin Corr. 1C : Корозия/дразнене на кожата, категория 1C Skin Sens. 1A : Сенсибилизация на кожата, категория 1A Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане/дразнене на очите, категория 1 Aquatic Acute 1 : Опасен за водната среда, остър, категория 1 Aquatic Chronic 1 : Опасен за водната среда, хроничен, категория 1

Citrate Buffer

Предупреждение(я) за опасност	H301: Токсичен при поглъщане. H310: Смъртоносен при контакт с кожата. H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317: Може да причини алергична кожна реакция. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.H330: Fatal if inhaled. H400: Силно токсичен за водните организми. H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръка(и) за безопасност	P261: Избягвайте вдишването на прах/дим/газ/мъгла/изпарения/разпръскване. P272: Замърсеното работно облекло не трябва да се изнася от работното място. P280: Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защитни очила/защита на лицето. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P321: Специфично лечение (вижте Медицински съвети на този етикет). P333+P313: При дразнене на кожата или обрив: Потърсете лекарска помощ/внимание. P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P501: Изхвърлете съдържанието в съответствие с местното, щатското или националното законодателство.
Съкращения	OOT : Оценката Острата Токсичност CAS : Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества CLP : Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси DNEL : Производни без последици Ниво ЕО : Европейската общност EINECS : Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества НДЕ : Норма на дългосрочна експозиция PBT : биоакумулиращи и токсични PNEC : Предвидената концентрация без последици REACH : Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали НКЕ : Норма на краткосрочна експозиция CTOO : Специфична токсичност за определени vPvB : много устойчиво и много биоакумулиращо (вещество)
Основни препратки и източници на данни, използвани при съставяне на информационния лист за безопасност	Регламент (ЕО) № 1272/2008 (ПОЛ)
Бележки относно отказ от отговорност	Информацията предоставена на потребителя чрез настоящата публикация, или по друг път, се счита за точна и достоверна, но потребителите са в правото си да преценят пригодността на продукта за предвидените от тях цели. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH не дава гаранции за пригодността на продукта за всички цели на употреба и всяко подразбиращо се предупреждение или условие (законово или от друг вид) е изключено, с изключение на случаите, при които това изключване е предотвратено от законови документи. XXXX не приема жалби за покриване на загуби (различни от етзи причинени от смърт или и персонални наранявания причинени от дефектни продукти, ако предварително е указано), в резултат на позоваване на тази информация. Свободата на Патентите, Авторските права и Дизайна не може да се предвиди.

FIŞA TEHNICĂ DE SIGURANŢĂ

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

CE-CONFORM REGULAMENTULUI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (PCL) & 2020/878

SECŢIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare identificată	Numai pentru utilizatorii profesioniști
Utilizeaza sfătuiţi să nu	Nu este cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Producător

Identificarea companiei	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adresa producătorului	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Cod postal	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
e-mail	products@technoclone.com
Ore de birou	8:00 – 16:00

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Număr telefon de urgenta	+43 1 86373-0
Contactaţi	products@technoclone.com
Spitalul de Urgenta Floreasca	
Adresă	Institutul National De Sanatate Publica Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5, Bucuresti, directie.generala {at} insp.gov.ro, 050463 România.
Număr telefon de urgenta	+40 2 1 318 3606 (0800 - 1500)

SECŢIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Clasificat ca Skin Sens. 1A

2.2 Elemente pentru etichetă

	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
Denumire produs	Citrate Buffer
Pictogramă (pictograme) de pericol	GHS07
Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Atenţie
Frază (fraze) de pericol	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Frază (fraze) de Precauţie	Niciuna

2.3 Alte pericole

Nici unul cunoscut.

2.4 Informaţii suplimentare

Trebuie respectate precauțiile obișnuite pentru manipularea substanțelor chimice.

SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

3.1 Substanţe

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri

COMPONENTA/COMPONENTE RISCANT(E)	Nr. CAS	Nr. EC / REACH Nr de inregistrare	%W/W	Frază (fraze) de pericol	Pictogramă (pictograme) de pericol
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

COMPONENTA/COMPONENTE RISCANT(E)	Nr. CAS	Limitele de concentraţie specifice		Factor de M	ETA
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Nu conține substanțe vPvB neclasificate. Nu conține nicio substanță cu limtă de expunere la locul de muncă specificată de către o Uniune. Pentru text complet sau declaraţia de H/P vezi secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Contact cu pielea	DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Contact cu ochii	DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Ingerare	DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Trataţi simptomatic.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

DACĂ este expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.
Trataţi simptomatic.

SECŢIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Astfel adecvat pentru incendiu in apropiere.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Niciunul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Se poate descompune într-un incendiu emanînd gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Pompieri trebuie să poarte echipament de protecţie complet, inclusiv auto-aparat de respiraţie. Îndiguiţi apa de stingere a incendiului pentru înlăturare ulterioară.

SECŢIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Purtaţi îmbrăcăminte protectoare adecvată, mănuşi şi protecţia ochilor/feţei.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Scurgerile sau scăpările necontrolate in cursurile de apă trebuie semnalate forurilor de control adecvate.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Adsorbiți deversările pe nisip, pământ sau orice material adsorbant adecvat. Se transferă într-un container pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi de asemenea Secţiunea 8, 13.

SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Temperatura de pastrare	+ 2°C până la + 8°C
Durata de pastrare	Stabil în condiţii normale.
Materiale incompatibile	Nici unul cunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare pentru diagnostic in vitro

SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Limite de expunere profesională	Nu a fost atribuită nicio limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare	Utilizarea împreună cu ventilaţie, de ventilaţie locală de evacuare sau de protecţie respiratorie.
8.2.2. Echipamentul individual de protecţie	
Protejarea ochilor	Purtaţi de protecţie a ochilor, cu protecţie laterală (EN166).
Protecţia pielii	Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie şi mănuşi: Mănuşi impermeabile (EN 374).
Protecţia respiratorie	O mască adecvată cu filtru tip A (EN14387 sau EN405) poate fi indicată.
Pericole termice	Nici unul cunoscut.
8.2.3. Controlul Expunerii Mediului	Scurgerile sau scăpările necontrolate in cursurile de apă trebuie semnalate forurilor de control adecvate.

SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoare	fără culoare
Miros	inodoră
Punctul de topire/punctul de îngheţare	Nu este cunoscut.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este cunoscut.
Inflamabilitatea	Nu este cunoscut.
Limita inferioară și superioară de explozie	Nu este cunoscut.
Punctul de Aprindere	Nu este cunoscut.

Temperatura de autoaprindere	Nu este cunoscut.
Temperatura de descompunere	Nu este cunoscut.
pH	Nu este cunoscut.
Vâscozitatea cinematica	Nu este cunoscut.
Solubilitate	Solubilitatea (în apă) : Nu este cunoscut. Solubilitatea (în alte substanţe) : Nu este cunoscut.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu este cunoscut.
Presiunea de vapori	Nu este cunoscut.
Densitatea și/sau densitatea relativă	Nu este cunoscut.
Densitatea relativă a vaporilor	Nu este cunoscut.
Caracteristicile particulei	Nu este cunoscut.

9.2 Alte informaţii

Niciunul.

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nici unul anticipat.

10.2 Stabilitate Chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat.

10.4 Condiţii de evitat

Nici unul anticipat.

10.5 Materiale incompatibile

Nu este cunoscut.

10.6 Produi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută - Ingerare	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Toxicitatea acută - Contact cu pielea	Metoda de calcul : Estimare calculată a toxicității acute (ATE) Calc ATE - 1000000
Toxicitatea acută - Inhalare	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul : Estimare calculată a toxicității acute (ATE) Calc ATE - 1000000
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
De date sensibilizarea pielii	Metoda de calcul : Estimare calculată a toxicității acute (ATE) Calc ATE - 33333.33
Datele de sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Mutagenitatea celulelor germinative	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Cancerigenitatea	Metoda de calcul : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Alăptării	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată	Metoda de calcul : Nu este clasificată.
Pericolul prin aspirare	Metoda de calcul : Nu este clasificată.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu este cunoscut.

SECŢIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea - Aquatic nevertebrate	Toxicitate scăzută pentru nevertebrate.
Toxicitatea - Peşti	Toxicitate scăzută pentru pești.
Toxicitatea - Alge	Toxicitate scăzută pentru alge.
Toxicitatea - Compartimentul Sedimentele	Neclasificat.
Toxicitatea - Compartimentul terestru	Nu este clasificat.

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Nu este cunoscut.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Nu este cunoscut.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este cunoscut.

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Nu este cunoscut.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nici unul cunoscut.

12.7 Alte efecte adverse

Nu este cunoscut.

SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

A se elimina în conformitate cu conţinutul de stat locale, sau de legislaţia naţională. A se înlătura acest material şi containerul său în punctul de colectare a reziduurilor speciale sau periculoase. Evacuarea de la site-ul refuza adecvate.

13.2 Informaţii suplimentare

Evacuarea trebuie să fie în concordanţă cu legislaţia locală, de stat sau naţională.

SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Neaplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Neaplicabil

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4 Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este considerat un poluant marin.

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu este cunoscut

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cunoscut

SECŢIUNEA 15: INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţş sau amestecul în cauză

Regulament European - Autorizaţiile şi / sau restricţii privind utilizarea

Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării	Nelistat
REACH: ANEXA XIV lista substanţelor care fac obiectul autorizării	Nelistat
REACH: ANEXA XVII restricţiile la producerea, introducerea pe piaţă şi I utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi I articole periculoase	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Planului comunitar de acţiune flexibil (CoRAP)	Nelistat
Regulamentul (UE) NR. 2019/1021 al Parlamentului European şi al Consiliului privind poluanţii organici persistenţi	Nelistat
Regulamentul (CE) NR. 1005/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului privind substanţele care diminueaza stratul de ozon	Nelistat
Regulamentul (CE) NR. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice care prezinta risc	Nelistat

Regulamente naţionale

Altele	Nu este cunoscut.

15.2 Evaluarea Securităţii Chimice

Nu a fost efectuată o evaluarea securităţii chimice REACH.

SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAŢII

Adaosurile, eliminările sau modificările majore față de versiunea anterioară sunt indicate prin linii pe margine.

LEGENDĂ

Pictogramă (pictograme) de pericol	GHS07: GHS: Semnul exclamării GHS05: GHS: Coroziune GHS06: GHS: Craniu și oase încrucișate GHS09: GHS: Mediu
Clasificare de pericol	Acute Tox. 3 : Toxicitate acută, Categoria 3 Acute Tox. 2 : Toxicitate acută, Categoria 2 Skin Corr. 1C : Coroziune/iritație cutanată, Categoria 1C Skin Sens. 1A : Sensibilizare cutanată, Categoria 1A Eye Dam. 1 : Leziuni/iritații oculare grave, Categoria 1 Aquatic Acute 1 : Periculos pentru mediul acvatic, acut, Categoria 1 Aquatic Chronic 1 : Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 1
Frază (fraze) de pericol	H301: Toxic în caz de înghițire. H310: Mortal în contact cu pielea. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave.

	H330: Mortal în caz de inhalare. H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Frază (fraze) de Precauţie	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.
Acronime	ETA : Estimări ale Toxicităţii Acute CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea Ui ambalarea substanţelor Ui amestecurilor DNEL : Derivate fără efecte la nivel CE : Comunitatea Europeană EINECS : Inventarul European Al Substanţelor Chimice Existente Introduse Pe Piaţă LTEL : Limita de expunere pe termen lung PBT : Persistente, Bioacumulabile şi Toxice CEPZ : De concentraţie previzibilă fără efecte REACH : Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice STEL : Limita de expunere pe termen scurt STOT : Organ ţintă specific de toxicitate vPvB : foarte Persistente şi foarte Bioacumulabile
Referinţele cheie din literatura de specialitate şi sursele datelor utilizate pentru întocmirea SDS	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
Conditii legale	Informaţiile prezentate în această publicaţie sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte şi sunt oferite cu bună credinţă, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredinţa că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nu oferă nici o garanţie asupra potriviri produsului oricărui scop particular şi orice garanţie sau condiţionare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepţia este prevăzută de lege. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugeri (altele decât cele apărute ca urmare a morţii sau rănirii persoanei cauzate de o defecţiune a produsului, daca este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informaţii. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Citrate Buffer

Temp.: TF601.01
Att 02 to D00068

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2020/878

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku.	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	Pouze pro profesionální uživatele
Nedoporučované Způsoby Použití	Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Identifikace Firmy	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adresa výrobce	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Poštovní směrovací číslo	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
e-mailu	products@technoclone.com
Úřední hodiny	8:00 – 16:00

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové Telefonní Volání	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Národní centrum odpověď	
Adresa	Toxikologické informacní stredisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Ceská republika.
Tísňové Telefonní Volání	+00 420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Zařazeno jako Skin Sens. 1A

2.2 Prvky označení

	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku	Citrate Buffer
Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	GHS07
Signální Slovo/Slova	Varování
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známé.

2.4 Další informace

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	%W/W	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti
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

NEBEZPEČNÉ PŘÍMĚSI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity		M-faktor	OAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Neobsahuje žádné neklasifikované látky vPvB. Neobsahuje žádné neklasifikované látky s expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství. Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Inhalace	Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
Potřísnění	Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
Vniknutí do Očí	Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
Požití	Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Léčba symptomatická.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.
Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva	Podle okolního požáru.
Nevhodná hasiva	Není.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit rozklad.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Shromážděte hasící vodu pro pozdější likvidaci.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochrana očí a obličeje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý materiál adsorbujte na písek, zeminu nebo jakýkoli vhodný adsorpční materiál. Přeneste do kontejneru k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl 8, 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nemanipulujte s ním, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota	+ 2°C až + 8°C
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Nejsou známé.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Diagnostické použití in vitro

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti	Nebyl stanoven žádný limit expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte plnou osobní ochranu (včetně ochrany dýchacích cest) při odstraňování rozlitých látek.
8.2.2. Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí	Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).
Ochrana kůže	Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepropustné rukavice (EN 374).
Ochrana dýchacích cest	Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.
Tepelné nebezpečí	Nejsou známé.
8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí	Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bez barvy
Zápach	bez zápachu
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.
Hořlavost	Není známo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	Není známo.
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	Není známo.
Kinematická viskosita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : snadno mísitelné. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.

Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Není známo.
Relativní hustota páry	Není známo.
Charakteristiky částic	Není známo.

9.2 Další informace

Není.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není anticipována.

10.2 Chemická Sabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není anticipována.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - Požití	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu: Vypočtený odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 1000000
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu: Vypočtený odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 1000000
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Metoda výpočtu: Vypočtený odhad akutní toxicity (ATE) Calc ATE - 33333.33
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Karcinogenita	Výpočetní metoda: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Laktace	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu: Není klasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita - Vodní bezobratlých	Nízká toxicita pro bezobratlé.
Toxicita - Ryby	Nízká toxicita pro ryby.

Toxicita - Řasy	Nízká toxicita pro řasy.
Toxicita - Sediment Prostředí	Neklasifikováno.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Neklasifikováno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není známo.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není známo.

12.4 Mobilita v půdě

Není známo.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není známo.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známé.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů. Likvidujte na příslušné skládce.

13.2 Další informace

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není klasifikováno jako nebezpečné pro transport.

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není zařazen mezi látky znečisťující moře.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské předpisy - Povolení a / nebo Omezení Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) è. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno

Národní předpisy

Jiná ochrana	Není známo.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Významné doplňky, vypuštění nebo změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny řádky na okraji.

LEGENDA

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	GHS07: GHS: Vykřičník GHS05: GHS: Korozivita GHS06: GHS: Lebka a zkřížené hnáty GHS09: GHS: Životní prostředí
Klasifikace nebezpečí	Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie 3 Acute Tox. 2: Akutní toxicita, kategorie 2 Skin Corr. 1C: Dráždivost/poleptání kůže, kategorie 1C Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, kategorie 1A Eye Dam. 1: Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, chronický, kategorie 1
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H301: Toxický při požití. H310: Při styku s kůží může způsobit smrt. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H330: Při vdechování může způsobit smrt. H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P261: Vyvarujte se vdechování prachu/kouře/plynu/mlhy/par/aerosolu. P272: Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být vynášen z pracoviště. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte velkým množstvím vody. P321: Specifická léčba (viz lékařská doporučení na tomto štítku). P333+P313: V případě podráždění kůže nebo vyrážky: Vyhledejte lékařskou pomoc/péči. P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. P501: Obsah zlikvidujte v souladu s místními, státními nebo národními předpisy.
Akronymy	OAT : Odhad Akutní Toxicity CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt. ES : Evropské Společenství EINECS : Evropský Seznam Existujících Obchodovaných Chemických Látek LTEL : Limitní hodnota dlouhodobé expozice PBT : Trvalý, Bioakumulativní a Toxický PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek STEL : Limitní hodnota krátkodobé expozice STOT : Toxicita pro specifické cílové orgány vPvB : velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat použitých při sestavování bezpečnostního listu	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Vyloučení odpovědnosti	Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

VARNOSTNI LIST

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

V SKLADU Z ES-PREDPISI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in 2020/878

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime Izdelka	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljena uporaba	Samo za profesionalne uporabnike
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Identifikacija podjetja	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Naslov proizvajalca	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Poštna številka	1230 Vienna
Telefon:	+43 1 86373-0
Faks	+43 1 86373-44
E-pošte	products@technoclone.com
Uradne ure	8:00 – 16:00

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska št. v nujnem primeru	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Poison Centre	
Naslov	Chemicals Office of the Republic of Slovenia (CORS), Ministry of Health Ajdovščina 4 1000 Ljubljana, Slovenia
Telefonska št. v nujnem primeru	+00 386 140 060 39

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)	razvrščeni kot Skin Sens. 1A

2.2 Elementi etikete

	V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Ime Izdelka	Citrate Buffer
Piktogrami za nevarnost	GHS07
Opozorilne besede	Pozor
Stavki o nevarnosti	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Previdnostni stavki	Ni

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano.

2.4 Dodatne informacije

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Ni uporabno.

3.2 Zmesi

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	EC št. / REACH št.	%W/W	Stavki o nevarnosti	Piktogrami za nevarnost
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

NEVARNE SESTAVINE	CAS št.	Posebne mejne koncentracije		M-dejavnik	OAS
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Ne vsebuje nerazvrščenih snovi vPvB. Ne vsebuje nerazvrščenih snovi z omejitvijo Unije za izpostavljenost na delovnem mestu. Za celotno besedilo H/P stavkov glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihovanje	če je izpostavljen ali zaskrbljen: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.
Stik s kožo	če je izpostavljen ali zaskrbljen: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.
Stik z očmi	če je izpostavljen ali zaskrbljen: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.
Zaužitje	če je izpostavljen ali zaskrbljen: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Obravnavajte glede na simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

če je izpostavljen ali zaskrbljen: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.
Obravnavajte glede na simptome.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Kot ustreza za okoliški ogenj.
Neustrezna sredstva za gašenje	Brez.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V ognju se lahko razkraja, pri tem oddaja strupen dim.

5.3 Nasvet za gasilce

Gasilci morajo nositi zaščitna oblačila, vključno s samostojnimi dihalnimi aparaturami. Odložite vodo za gašenje in se je pozneje znebite.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Omogočite primerno prezračevanje. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

razlite snovi absorbirajte na pesek, zemljo ali kakršen koli primeren adsorbcijski material. Prenesite v posodo za odstranjevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8, 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred uporabo pridobite posebna navodila. Ne ravnajte z njim, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov. Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito oči/zaščito obraza.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Temperatura shranjevanja	+ 2 °C do + 8 °C
Čas skladiščenja	Trden v normalnih pogojih.
Nezdružljivi materiali	Ni znano.

7.3 Posebne končne uporabe

In vitro diagnostična uporaba

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti ni določena.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Uporabite s prezračevanjem, lokalnim izpušnim prezračevanjem ali zaščito dihal.
8.2.2. Osebna zaščitna oprema	
Zaščita oči	Nosite zaščito oči s stransko zaščito (EN166).
Zaščito kože	Nosite zaščitno obleko in rokavice: Neprepustne rokavice (EN 374).
Zaščito dihal	Priporoča se uporaba maske z filtrom tipa A (EN14387 ali EN405).
Toplotno nevarnostjo	Ni znano.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	Razlitja ali nekontrolirane odtoke v vodne tokove je potrebno prijaviti ustreznim upravnim organom.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnosti

Agregatno stanje	tekočina
Barva	brez barve
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	Ni znano.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni znano.
Vnetljivost	Ni znano.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni znano.
Plamenišče	Ni znano.
Temperatura samovžiga	Ni znano.
Temperatura razpadanja	Ni znano.
pH	Ni znano.
Kinematična viskoznost	Ni znano.
Topnost	Topnost (v Vodi) : se zlahka mešajo. Topnost (Drugo) : Ni znano.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni znano.

Parni tlak	Ni znano.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni znano.
Relativna parna gostota	Ni znano.
Lastnosti delcev	Ni znano.

9.2 Drugi podatki

Brez.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Se ne pričakuje.

10.2 Kemijska stabilnost

Trden v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij pri uporabi za predviden namen.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne pričakuje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov pri razgradnji.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost - Zaužitje	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Akutna strupenost - Stik s kožo	Metoda izračuna : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 1000000
Akutna strupenost - Vdihovanje	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Jedkost za kožo/draženje kože	Metoda izračuna : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 1000000
Resne okvare oči/draženje	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Podatki o preobčutljivosti kože	Metoda izračuna : Izračunana ocena akutne strupenosti (ATE) Calc ATE - 33333.33
Podatki o dihalni preobčutljivosti	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Mutagenost za zarodne celice	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Rakotvornost	Metoda izračuna: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Strupenost za razmnoževanje	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Dojenje	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
STOT – enkratna izpostavljenost	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.
Nevarnost pri vdihavanju	Metoda izračuna: Ni razvrščeno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni znano.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupenost - Vodni nevretenčarji	Majhna strupenost za nevretenčarje.
Strupenost - Ribe	Majhna strupenost za ribe.
Strupenost - Alge	Majhna strupenost za alge.
Strupenost - Sediment Del	Ni klasificirano
Strupenost - Kopenski Del	Ni klasificirano

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni znano.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni znano.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni znano.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni znano.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Zavrzite vsebine v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov. Zavrzite na ustreznem odlagališču.

13.2 Dodatne informacije

Odlaganje mora biti v skladu s krajevno, državno ali narodno zakonodajo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Ni razvrščeno kot nevarno za prevoz.

14.1 Številka ZN in številka ID

Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže

Ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni klasificirano kot onesnaževalec morja.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni znano

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni znano

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropski predpisi - Dovoljenja in / ali Omejitve glede uporabe

Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo	Ni na seznamu

REACH: PRILOGA XIV seznam snovi, ki so predmet avtorizacije	Ni na seznamu
REACH: Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Tekočega akcijskega načrta Skupnosti (CoRAP)	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (EU) št. 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih	Ni na seznamu
Uredba (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	Ni na seznamu
Uredba Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	Ni na seznamu
Nacionalni predpisi	
Drugo	Ni znano.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti REACH ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Významné doplnenia, vypustenia alebo zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené riadkami na okraji.

LEGENDA

Piktogrami za nevarnost	GHS07: GHS: Vzklikanec GHS05: GHS: Korozija GHS06: GHS: Lobanja in križne kosti GHS09: GHS: Okolje
Razvrstitev nevarnosti	Acute Tox. 3 : Akutna strupenost, kategorija 3 Acute Tox. 2 : Akutna strupenost, kategorija 2 Skin Corr. 1C : jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1C Skin Sens. 1A : preobčutljivost kože, kategorija 1A Eye Dam. 1 : resna poškodba/draženje oči, kategorija 1 Acute Tox. 2 : akutna strupenost, kategorija 2 Aquatic Acute 1 : nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1 Aquatic Chronic 1 : nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1
Stavki o nevarnosti	H301: Strupeno pri zaužitju. H310: Smrtno v stiku s kožo. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H330: Smrtno pri vdihavanju. H400: Zelo strupeno za vodne organizme. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P261: Izogibajte se vdihavanju prahu/dima/plina/megle/par/razpršila. P272: Onesnažena delovna obleka ne sme zapustiti delovnega mesta. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz. P302+P352: Če pride do stika s kožo: umijte z veliko vode. P321: Posebno zdravljenje (glejte Zdravniški nasvet na tej etiketi). P333+P313: Če pride do draženja kože ali izpuščaja: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje. P362+P501: Vsebino odstranite v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.
Kratice	OAS : Ocena Akutne Strupenosti CAS : Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov CLP : Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DNEL : Pridobljena stopnja brez učinka
ES : Evropska Skupnost
EINECS : Evropski Seznam Obstoječih Kemičnih Snovi
DDI : Dovoljena dolgotrajna izpostavljenost
PBT : Obstojne, Bioakumulativne in Strupene
PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka
REACH : Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
KTV : Kratkotrajna vrednost
STOT : Strupenost za posamezne organe
vPvB : zelo Obstojne in zelo Bioakumulativne

Ključne reference v literaturi in viri podatkov za pripravo varnostnega lista	Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Zanikalci odgovornosti	Verjamemo, da so podatki, ki so navedeni v tej publikaciji ali kakorkoli drugače posredovani uporabnikom, natančni in podani dobronamerno, toda uporabniki morajo sami zagotoviti ustreznost izdelka za njihov določen namen. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nikakor ne jamči, da izdelek ustreza kakršnim koli posebnim namenom. Hkrati se izključuje kakršna koli vključena garancija ali pogoj (ustaven ali drugačen), razen v primeru, če zakon to preprečuje. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ne sprejema nobene odgovornosti za izgubo ali poškodbo (razen če je dokazano, da je okvarjen izdelek povzročil smrt ali telesno poškodbo), ki izhaja iz zanašanja na te informacije. Ni mogoče zahtevati neodvisnosti pred Zakonom o avtorskih pravicah ter o industrijskih vzorcih.

KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

Citrate Buffer

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu.	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie	Určené len pre profesionálnych používateľov
Nedoporučované použitia	Nie je známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Identifikácia spoločnosti	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adresa výrobcu	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Poštové smerovacie číslo	1230
Telefón:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Úradné hodiny	8:00 – 16:00

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo prvej pomoci	Nie je známe.
Kontakt	Bez dostupných informácií.
Národné toxikologické informačné centrum	
Adresa	Národná Toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava,Limbová 5, 833 05 Bratislava,Slovenská.
Číslo prvej pomoci	+421 2 5477 4166 (24 hodín)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zaradené ako Skin Sens. 1A

2.2 Prvky označovania

	Podl'a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Názov produktu	Citrate Buffer
Výstražný piktogram, resp. piktogramy	GHS07
Výstražné slovo, resp. slová	Pozor
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	Žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne známe.

2.4 Ďalšie informácie

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	%W/W	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
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

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity		M-faktor	OAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky. Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí. Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie	Ak je vystavená alebo znepokojená: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.
Kontakt s pokožkou	Ak je vystavená alebo znepokojená: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.
Kontakt s očami	Ak je vystavená alebo znepokojená: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.
Požitie	Ak je vystavená alebo znepokojená: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Liečiť symptomaticky.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ak je vystavená alebo znepokojená: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Hasiace Prostriedky	Vhodné pre zapálené okolie.
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horením môže dojst k rozkladu s uvolnením jedovatý plynov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Shromaždite hasiacu vodu pre neskoršiu likvidáciu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochrana očí / tváre.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Adsorbujte rozliate látky na piesok, zeminu alebo akýkoľvek vhodný adsorpčný materiál. Preneste do kontajnera na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď Tiež Oddiel 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím si vyžiadajte špeciálne pokyny. Nemanipulujte s ním, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Teplota skladovania	+ 2 °C až + 8 °C
Doba skladovania	Stabilné pri bežných podmienkach.
Nekompatibilné materiály	Žiadne známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

In vitro diagnostické použitie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície	Nebol pridelený žiadny limit vystavenia pri práci.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte primerané vetranie. Zabezpečte úplnú osobnú ochranu (vrátane ochrany dýchacích ciest) počas odstraňovania rozliatych látok.
8.2.2. Osobné ochranné prostriedky	
Ochrana očí	Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166).
Ochrana kože	Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374).
Ochrana dýchacích ciest	Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.
Tepelná nebezpečnosť	Žiadne známe.
8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície	Na rozliate nečistoty alebo nekontrolované úniky do vodných tokov musí byť upozornený príslušný kontrolný orgán.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farebný	bez farby
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je známe.
Horľavosť	Nie je známe.
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	Nie je známe.
Teplota samovznietenia	Nie je známe.
Teplota rozkladu	Nie je známe.
pH	Nie je známe.
Kinematická viskozita	Nie je známe.

Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : ľahko miešateľné. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Nie je známe.
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.

9.2 Iné informácie

Žiadne.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepredpokladané.

10.2 Chemická Stabilita

Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepredpokladané.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie je známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - Požitie	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Metóda výpočtu : Odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 1000000
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Metóda výpočtu : Odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 1000000
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Údaje týkajúce sa precitlivenosti pokožky	Metóda výpočtu : Odhad akútnej toxicity (ATE) Calc ATE - 33333.33
Údaje o precitlivenosti dýchacích orgánov	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Karcinogenita	Metóda výpočtu : Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Reprodukčná toxicita	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Lactáciu	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický ciel'ový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický ciel'ový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Metóda výpočtu: Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Metóda výpočtu: Neklasifikované.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie je známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita - Vodné bezstavovce	Nízka toxicita pre bezstavovce.
Toxicita - Ryba	Nízka toxicita pre ryby.
Toxicita - Riasy	Nízka toxicita pre riasy.
Toxicita - Sediment prostredie	Nie je klasifikovaný.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je známe.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je známe.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je známe.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Likvidujte na príslušnej skládke.

13.2 Ďalšie informácie

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné čísl

Nepoužitel'ný

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepoužitel'ný

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužitel'ný

14.4 Obalová skupina

Nepoužitel'ný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je známe

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii	Ne je uvedené
REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii	Ne je uvedené
REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	Ne je uvedené
Nariadenie (EÚ) è. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických zneèis ujúcich látkach	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	Ne je uvedené

Štátne predpisy

Iné	Nie je známe.

15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Významné doplnenia, vypustenia alebo zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené riadkami na okraji.

LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy	GHS07: GHS: Výkričník GHS05: GHS: Korózia GHS06: GHS: Lebka a skrížené kosti GHS09: GHS: Životné prostredie
Klasifikácia nebezpečenstva	Acute Tox. 3 : Akútna toxicita, kategória 3 Acute Tox. 2 : Akútna toxicita, kategória 2 Skin Corr. 1C : Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1C Skin Sens. 1A : Senzibilizácia kože, kategória 1A Eye Dam. 1 : Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 1 Aquatic Acute 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, akútny, kategória 1 Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, chronický, kategória 1
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H301: Toxický po požití. H310: Smrteľný pri kontakte s pokožkou. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H330: Smrteľný pri vdýchnutí.

	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	P261: Vyhnite sa dýchaniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/striekancov. P272: Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal vynášať z pracoviska. P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P302+P352: Ak sa dostane na kožu: Umyte ju veľkým množstvom vody. P321: Špecifická liečba (pozri Lekárske odporúčania na tejto etikete). P333+P313: Ak sa vyskytne podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. P362+P364: Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho. P501: Obsah zlikvidujte v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou.
Akronymy	OAT : Odhad Akútnej Toxicity CAS : služby pre chemické abstrakty CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt. ES : Európske Spoločenstvo EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok LTEL : Limit dlhodobej expozície PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok STEL : Limit krátkodobej expozície STOT : Toxicita pre špecifické ciel'ové orgány vPvB : vel'mi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny
Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje údajov použité na vyhotovenie KBÚ	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Vylúčenie zodpovednosti	Informácie uvedené v tejto publikácii alebo ináč dodané užívatel'om sa pokladajú za presné a sú poskytované v dobrom úmysle. Je však na užívatel'och, aby sa presvedčili o vhodnosti produktu na konkrétny účel použitia. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH neposkytuje žiadnu záruku na vhodnosť produktu na akýkol'vek konkrétny účel a žiadnu mlčky predpokladanú záruku alebo podmienku (zákonnú alebo inú) s výnimkou časti, ktorá je vyňatá podl'a zákona. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nezodpovedá za žiadnu stratu alebo škodu (inú ako spôsobujúcu smrť alebo iné telesné poškodenie spôsobené vadou produktu, ak to bolo dokázané), vzniknutú spol'ahnutím sa na tieto informácie. Oslobodenie sa podl'a patentových, autorských práv a chráneného designu sa nemôže očakávať.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att: 02 to D00068

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék Neve	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás	Csak professzionális felhasználók számára
Ellenjavallt Felhasználások	Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/termelo

Társaság Meghatározása.	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Gyártó címe	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Irányítószám	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
e-mailen	products@technoclone.com
Fogadó óra	8:00 – 16:00

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma	+43 1 86373-0
Kapcsolat	products@technoclone.com
Nemzeti Méreg-információs Központ	
Cím	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Segélyhívó Telefonszáma	+36-80-201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelete (CLP)	A következő kategóriába sorolva Skin Sens. 1A

2.2 Címkézési elemek

	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
Termék Neve	Citrate Buffer
Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	GHS07
Figyelmeztetés(ek)	Figyelem
Figyelmeztető Mondat(ok)	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

Egy sem ismert.

2.4 További információk

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem alkalmas.

3.2 Keverékek

VESZÉLYES ALKOTÓELEM(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) Sz.	EK (Európai Közösség) Sz. / REACH Regisztrációs Sz.	%W/W	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
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

VESZÉLYES ALKOTÓELEM(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) Sz.	Egyedi koncentrációs határértéket		M-tényező	ATÉ
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot. Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik. Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.
Bőrre Kerülés	HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.
Szembe Kerülés	HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.
Lenyelés	HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kezeljék a tünetek szerint.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

HA kitett vagy érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést. Kezeljék a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A Megfelelő Oltóanyag	A környező tuznek megfelelően.
Az alkalmatlan oltóanyag	Egy(ik) sem.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tuz hatására elbomolhat, mérgezo füstöt kibocsátva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. A tűzoltó vizet gáttal különítse el későbbi ártalmatlanításra.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetésrol kell gondoskodni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédelem kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenorizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Adszorbeálja a kiömlött folyadékot homokra, földre vagy bármilyen alkalmas adszorbens anyagra. Áttölteni egy tartályba ártalmatlanítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a .... részt/szakaszt: 8, 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt kérje be a speciális utasításokat. Ne kezelje, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet	+ 2°C-tól + 8°C-ig
Tárolási ido	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
Nem összeférhető anyagok	Egy sem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

In vitro diagnosztikai felhasználás

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitettségi Határok	Foglalkozási expozíciós határérték nincs meghatározva.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőzést. A kiömlött anyag eltávolítása során gondoskodni kell a teljes személyi védelemről (beleértve a légzésvédelmet is).
8.2.2. Személyi védőfelszerelés	
A Szem Védelme	Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN166).
Bőrvédelem	Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Légmentesen záró védőkesztyű (EN 374).
A légutak védelme	Egy megfelelo maszk A tipusú szurovel (EN14387 or EN405) alkalmas lehet.
Hőveszély	Egy sem ismert.
8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés	A folyóvizekbe történt szivárgásokat vagy ellenorizetlen kifolyásokat jelenteni kell az illetékes szabályozó szervnek.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyadék
Szín	szín nélkül
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Ismeretlen.
Gyúlékonyság	Ismeretlen.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	Ismeretlen.
Öngyulladási hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	Ismeretlen.
Kinematikus Viszkozitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : könnyen keverhető. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Ismeretlen.
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.

9.2 Egyéb információk

Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Egyik sem elore látható.

10.2 Kémiai Stabilitás

Állandó/Stabil szabályos körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Egyik sem elore látható.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	Számítási módszer: Számított akut toxicitási becslés (ATE) Calc ATE - 1000000
Akut toxicitás - Belélegzés	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Számítási módszer: Számított akut toxicitási becslés (ATE) Calc ATE - 1000000
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Bőrérzékenyítési adatok	Számítási módszer: Számított akut toxicitási becslés (ATE) Calc ATE - 33333.33
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Rákkeltő hatás	Számítási módszer: Allergiás bőrreakciót okozhat.
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Laktáción	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer: Nem osztályozva.
Aspirációs veszély	Számítási módszer: Nem osztályozva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ismeretlen.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Alacsony toxicitás gerinctelenekre.
Toxicitás - Hal	Alacsony toxicitás a halakra.

Toxicitás - Alga	Alacsony toxicitás az algákra.
Toxicitás - Üledék Környezet	Nem osztályozott.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Nem osztályozott.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ismeretlen.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Egy sem ismert.

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint. Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen.

13.2 További információk

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításhoz nem minősül veszélyesnek.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmas

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmas

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmas

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmas

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ismeretlen

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ismeretlen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Szabályozások/eloírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	Nem szerepel
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezõ anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	Nem szerepel

Állami rendelkezések

Egyéb	Ismeretlen.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az előző változathoz képest történt fontosabb kiegészítéseket, törléseket vagy módosításokat a margón lévő vonalak jelzik.

JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	GHS07: GHS: Felkiáltójel GHS05: GHS: Korrózió GHS06: GHS: Koponya és keresztezett csontok GHS09: GHS: Környezet
Kockázat besorolása	Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. kategória Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. kategória Skin Corr. 1C: Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1C kategória Skin Sens. 1A: Bőrérzékenység, 1A kategória Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre, akut, 1. kategória Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kategória
Figyelmeztető Mondat(ok)	H301: Lenyelve mérgező. H310: Bőrrel érintkezve halálos. H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H330: Belélegezve halálos. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzését. P272: A szennyezett munkaruhát nem szabad kivinni a munkahelyről. P280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt. P302+P352: HA A BŐRRE KERÜL: Bőséges vízzel mossa le. P321: Speciális kezelés (lásd az orvosi tanácsokat ezen a címkén).

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Orvoshoz kell fordulni.
P362+P364: A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
P501: A tartalmát a helyi, állami vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Mozaikszavak

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL : Származtatott hatás nélküli szint
EK : Európai Közösséget
EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték
PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció
REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
STEL : Rövid távú kitettségi határérték
STOT : Specifikus célszerv toxicitás
vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Fontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások, melyeket a biztonsági adatlap összeállításához használtak

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Felelősség kizárása

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszemuen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nem vállal felelősséget semminemu olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülo igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.

SÄKERHETSDATABLAD

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to D00068

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning	Endast för professionella användare
Användningar Som Avråds	Ej känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Identifiering av Företaget	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Tillverkarens adress	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postnummer	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
e-post	products@technoclone.com
Kontorstider	8:00 – 16:00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
giftinformationscentralen	
Adress	Svenska GiftinformationscentralenKarolinska sjukhuset, SE-171 76 Stockholm,Sverige.
Nödtelefonnummer	112 (24 timmar) 010-456 6700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificerad som Skin Sens. 1A

2.2 Märkningsuppgifter

	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produktnamn	Citrate Buffer
Faropiktogram	GHS07
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	Ingen

2.3 Andra faror

Ej känd.

2.4 Ytterligare information

De vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier bör följas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
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

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser		M-faktor	UAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen. Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen. Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Hudkontakt	VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Ögonkontakt	VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal.
Förtäring	VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Behandla symptomatiskt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

VID exponering eller oro: Kontakta läkare/vårdpersonal. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.
Olämpliga släckmedel	Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Adsorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt adsorberande material. Överför till en behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Begär särskilda instruktioner före användning. Hantera inte produkten förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förståtts. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur	+ 2°C till + 8°C
Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.
Oförenliga material	Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

In vitro-diagnostisk användning

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden	Ingen yrkesmässig exponeringsgräns tilldelad.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Säkerställ fullständigt personligt skydd (inklusive andningsskydd) vid uppsamling av spill.
8.2.2. Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
Hudskydd	Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).
Andningsskydd	En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.
Termisk fara	Ej känd.
8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen	Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag måste anmälas till lämplig tillsynsmyndighet.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	utan färg
Lukt	luktfri
Smältpunkt/fryspunkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Ej känd.
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : lätt blandbara. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej förväntad.

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej förväntad.

10.5 Oförenliga material

Ej känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Hudkontakt	Beräkningsmetod : Beräknad uppskattning av akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 1000000
Akut toxicitet - Inandning	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod : Beräknad uppskattning av akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 1000000
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Hudsensibiliseringsdata	Beräkningsmetod : Beräknad uppskattning av akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 33333.33
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Cancerogenicitet	Beräkningsmetod : Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Amning	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod : Ej klassificerad.

11.2 Information om andra faror

Ej känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur	Låg toxicitet för ryggradslösa djur.
Toxicitet - Fisk	Låg toxicitet för fisk.
Toxicitet - Alger	Låg toxicitet för alger.
Toxicitet - Sedimentmiljö	Ej klassificerad.
Toxicitet - Landmiljö	Ej klassificerad.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej känd.

12.4 Rörligheten i jord

Ej känd.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej känd.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej känd.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Avpolletera på lämplig avfallsplats.

13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Icke tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Icke tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Icke tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Icke tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej klassificerad som marin förorening.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej känd

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej känd

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter — Inte förtecknat

REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Inte förtecknat
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Inte förtecknat
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar	Inte förtecknat
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	Inte förtecknat
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	Inte förtecknat
Nationella föreskrifter	
Annat skydd	Ej känd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Större tillägg, strykningar eller ändringar i förhållande till tidigare version anges med linjer i marginalen.

Beteckningar och förkortningar

Faropiktogram	GHS07: GHS: Utropstecken GHS05: GHS: Korrosion GHS06: GHS: Dödskalle GHS09: GHS: Miljö
Riskklassificering	Akut Tox. 3 : Akut toxicitet, kategori 3 Acute Tox. 2 : Akut toxicitet, Kategori 2 Skin Corr. 1C : Hudkorrosion/-irritation, kategori 1C Skin Sens. 1A : Hudsensibilisering, kategori 1A Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1 Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, akut, kategori 1 Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, kroniskt, kategori
Faroangivelser	H301: Giftigt vid förtäring. H310: Dödligt vid hudkontakt. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318: Orsakar allvarliga ögonskador.. H330: Dödligt vid inandning. H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P261: Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray. P272: Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med vatten. P321: Särskild behandling (se Medicinsk rådgivning på denna etikett). P333+P313: Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök läkarhjälp/uppmärksamhet. P362+P364: Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen. P501: Kassera innehållet i enlighet med lokal, regional eller nationell lagstiftning.
Akronymer	UAT : Uppskattad Akut Toxicitet CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL : Erhöll ingen effekt nivå
EG : Europeiska Gemenskapen
EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen
NGV : Nivågränsvärde
PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration
REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
KTV : Korttidsvärde
STOT : Toxicitet för särskilda målorgan
vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet	Förordning (EG) nr 1272/2008
Förbehåll	Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

SIKKERHEDSDATABLAD

Citrate Buffer

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser	Kun til professionelle brugere
Frarådede Anvendelser	Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	
Firmaidentifikation	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Tillverkarens adress	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postnummer	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Fax	+43 1 86373-44
e-mail	products@technoclone.com
Kontortid	8:00 – 16:00

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Dansk Poison Information Centre:	
Adresse	Danish Environmental Protection Agency, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark
Nødtelefonnummer	Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassificeret som Skin Sens. 1A

2.2 Mærkningselementer

	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Produktnavn	Citrate Buffer
Farepiktogram(mer)	GHS07
Signalord	Advarsel
Faresætning(er)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætning(er)	Ingen

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

2.4 Yderligere oplysninger

De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
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

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser		M-faktor	EAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Indeholder ingen ikke-klassificerede vPvB-stoffer. Indeholder ingen ikke-klassificerede stoffer med en eksponeringsgrænse over den tilladte grænse i henhold til arbejdspladsen. Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	HVIS udsat eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.
Hudkontakt	HVIS udsat eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.
Øjenkontakt	HVIS udsat eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.
Indtagelse	HVIS udsat eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Behandl symptomatisk.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

HVIS udsat eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler	Som egnet for omgivende ild.
Uegnede slukningsmidler	Ingen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Brandslukningsvand inddæmmes til senere bortskaffelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og beskyttelse af øjne/ansigt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild adsorberes på sand, jord eller andet egnet adsorberende materiale. Overfør til en beholder til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Punkt 8, 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Indhent særlige instruktioner før brug. Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur	+ 2°C til + 8°C
Opbevaringstid	Stabil under normale forhold.
Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

In vitro-diagnostisk brug

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier	Ingen grænse for erhvervsmæssig eksponering tildelt

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for fuld personlig beskyttelse (herunder åndedrætsværn) under fjernelse af spild.
8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr	
Øjenbeskyttelse	Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).
Beskyttelse af hud	Bær beskyttelsesudstyr og handsker: Uigennemtrængelige handsker (EN 374).
Åndedrætsværn	En passende maske med filter af typen A (EN14387 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.
Farer ved opvarmning	Ingen kendte.
8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet	Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	uden farve
Lugt	Lugtløs
Smeltepunkt/Frysepunkt	Vides ikke.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Vides ikke.
Antændelighed	Vides ikke.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Vides ikke.
Flammepunkt	Vides ikke.
Selvantændelsestemperatur	Vides ikke.
Dekomponeringstemperatur	Vides ikke.
pH	Vides ikke.

Kinematisk Viskositet	Vides ikke.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : let blandbare. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen forventede.

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen forventede.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vides ikke.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - Indtagelse	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Beregnet estimat for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 1000000
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode : Beregnet skøn over akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 1000000
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetode : Beregnet skøn over akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 33333.33
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Beregningsmetode : Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Amning	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Beregningsmetode : Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

Vides ikke.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Lav toksicitet for hvirvelløse dyr.
Toksicitet - Fisk	Lav toksicitet for fisk.
Toksicitet - Alger	Lav toksicitet over for alger.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vides ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Vides ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Vides ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vides ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7 Andre negative virkninger

Vides ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes på egnet affaldsplads.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke klassificeret som Marin Forurenende.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vides ikke

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Vides ikke

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Lovgivning - Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder	Ikke anført
Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE	Ikke anført
REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	Ikke anført
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte	Ikke anført
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	Ikke anført
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	Ikke anført

Nationale bestemmelser

Andet	Vides ikke.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Større tilføjelser, udeladelser eller ændringer i forhold til tidligere versioner er angivet med linjer i margenen.

BILLEDTEKST

Farepiktogram(mer)	GHS07: Udråbstegn GHS05: Korrosion GHS06: Kranie og korslagte knogler GHS09: Miljø
Fareklassificering	Acute Tox. 3 : Akut toksicitet, Kategori 3 Acute Tox. 2 : Akut toksicitet, Kategori 2 Skin Corr. 1C : Ætsning/irritation af huden, Kategori 1C Skin Sens. 1A : Hudsensibilisering, Kategori 1A Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/irritation, Kategori 1 Aquatic Acute 1 : Farlig for vandmiljøet, Akut, Kategori 1 Aquatic Chronic 1 : Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 1
Faresætning(er)	H301: Giftig ved indtagelse. H310: Livsfarlig ved hudkontakt. H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318: Forårsager alvorlig øjenskade.. H330: Livsfarlig ved indånding. H400: Meget giftig for vandlevende organismer. H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer..
Sikkerhedssætning(er)	P261: Undgå at indånde støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. P272: Forurenet arbejdstøj må ikke forlade arbejdspladsen.

	P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P321: Specifik behandling (se Medicinsk rådgivning på denne etiket). P333+P313: Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/opmærksomhed. P362+P364: Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug. P501: Bortskaf indholdet i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
Akronymer	EAT : Estimat for Akut Toksicitet CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger DNEL : Afledt nuleffektniveau EF : Europæiske Fællesskab EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering) PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering) STOT : Specifik målorgantoksicitet vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende
Hovedliteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Ansvarsfraskrivelse	Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Citrate Buffer

SDS Nro. 9G00.01
S 1/7 FI R01

Temp.: TF0601.01
Att 02 to D00068

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistettu Käyttö	Vain ammattikäyttäjille
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen Tunnistetiedot	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Valmistajan osoite	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Postinro	1230
Puhelin:	+43 1 86373-0
Faksi	+43 1 86373-44
E-posti	products@technoclone.com
Aukioloajat	8:00 – 16:00

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Ei tiedossa.
Yhteys	Tietoja ei ole käytettävissä.
Kansallinen vastauskeskus	
Osoite	Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot
Hätänumero	0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Luokiteltu seuraavasti Skin Sens. 1A

2.2 Merkinnät

	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Kauppanimi	Citrate Buffer
Varoitusmerkki (varoitusmerkit)	GHS07
Huomiosana(t)	Varoitus
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalauseke (turvalausekkeet)	Ei ole

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
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

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat		M-kerroin	VME
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita. Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita. Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen	JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.
Ihon Altistuminen	JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.
Silmien Altistuminen	JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.
Aineen Nieleminen	JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireenmukainen hoito.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS altistuu tai on huolissaan: Hakeudu lääkärin hoitoon/huomioon.
Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine	Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.
Soveltumaton sammutusaine	Ei lainkaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ylijuoksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Adsorboi vuodot hiekkaan, multaan tai muuhun sopivaan adsorbenttimateriaaliin. Siirretään säiliöön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvallisuusohjeet on luettu ja ymmärretty. Käytettävä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila	+ 2°C - + 8°C
Säilyvyysaika	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunneta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

In vitro -diagnostiikkakäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)	Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei ole annettu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Varmistetaan täysi henkilökohtainen suojaus (mukaan lukien hengityssuojaimet) vuotojen poistamisen aikana.
8.2.2. Henkilösuojaimet	
Silmiensuojaimet	Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN166).
Ihonsuojaus	Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374).
Hengityksensuojaus	Suodatintyypillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.
Termiset vaarat	Ei tunneta.
8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen	Ylijuoksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	ilman väriä
Haju	hajuton
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.

Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : helposti sekoitettavissa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä: Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Laskettu akuutin myrkyllisyyden estimaatti (ATE) Calc ATE - 1000000
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Laskettu akuutin myrkyllisyyden estimaatti (ATE) Calc ATE - 1000000
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Laskennallinen estimaatti akuutista myrkyllisyydestä (ATE) Calc ATE - 33333.33
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Maidon eritys	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Vähäinen myrkyllisyys selkärangattomille.
Myrkyllisyys - Kala	Vähäinen myrkyllisyys kaloille.
Myrkyllisyys - Levälle	Vähäinen myrkyllisyys leville.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunneta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei määritettävissä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä

14.4 Pakkausryhmä

Ei määritettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei lueteltu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei lueteltu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	Ei lueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei lueteltu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei lueteltu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei lueteltu

Kansalliset määräykset

Muut	Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Merkittävät lisäykset, poistot tai muutokset edelliseen versioon on merkitty viivoilla marginaaliin.

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)	GHS07: Huutomerkki GHS05: Korroosio GHS06: Kallo ja ristiluut GHS09: Ympäristö
Vaarallisuusluokitus	Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, luokka 3 Acute Tox. 2 : Välitön myrkyllisyys, kategoria 2 Skin Corr. 1C : Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1C Skin Sens. 1A : Ihon herkistyminen, kategoria 1A Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 Aquatic Acute 1 : Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, kategoria 1 Aquatic Chronic 1 : Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, kategoria 1.
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H301: Myrkyllistä nieltynä. H310: Tappavaa joutuessaan iholle. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.. H330: Tappavaa hengitettynä. H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)	P261: Vältä pölyn/huurun/kaasun/sumun/huurujen/suihkun hengittämistä. P272: Saastuneita työvaatteita ei saa päästää ulos työpaikalta. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352: Jos iholle: Pese runsaalla vedellä. P321: Erityishoito (ks. tämän etiketin lääketieteelliset ohjeet). P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärin neuvoja/huomiota. P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. P501: Hävitä sisältö paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
Lyhenteet	VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso EY : Euroopan Yhteisö EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo STOT : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Vastuuvapauslausekkeita	Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania Zidentyfikowane	Tylko dla profesjonalnych użytkowników
Zastosowania Odradzane	Nie wiadomo.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Identyfikacja Przedsiębiorstwa	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Adres producenta	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Kod pocztowy	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Faks	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Godziny pracy	8:00 – 16:00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Nr Telefonu Alarmowego	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Krajowe centrum reagowania	
Adres	Bureau for Chemical Substances 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
Nr Telefonu Alarmowego	+00 48 42 2538 400

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Sklasyfikowano jako Skin Sens. 1A

2.2 Elementy oznakowania

	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Nazwa Produktu	Citrate Buffer
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	GHS07
Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Żadne

2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto.

2.4 Dodatkowe informacje

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	%W/W	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
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

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne		Czynnik-M	OTO
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Nie zawiera substancji vPvB niesklasyfikowanych jako niebezpieczne. Nie zawiera substancji niesklasyfikowanych unijnymi limitami narażenia w miejscu pracy. Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze Skórą	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z Oczami	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Leczyć objawowo.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku narażenia lub obaw: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Przygotuj wodną zaporę ognia do późniejszego wykorzystania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zanieczyszczenia adsorbować na piasku, ziemi lub innym odpowiednim materiale adsorbującym. Przenieść do pojemnika w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje. Nie używać przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura przechowywania	+ 2°C do + 8°C
Czas przechowywania	Trwały w warunkach normalnych.
Materiały niezgodne	Nie wykryto.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w diagnostyce in vitro

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia	Nie przypisano limitu narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Stosować przy wentylacji, miejscowej wentylacji wyciągowej lub z ochroną oddychania.
8.2.2. Środki ochrony osobistej	
Ochrona Oczu	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).
Ochronę skóry	Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374).
Ochronę dróg oddechowych	Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).
Zagrożenia termiczne	Nie wykryto.
8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska	Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być zgłoszone do odpowiedniego urzędu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wiadomo.

Palność	Nie wiadomo.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Temperatura Zapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura Rozkładu	Nie wiadomo.
pH	Nie wiadomo.
Lepkość Kinematyczna	Nie wiadomo.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (Woda) : Nie wiadomo. Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki) : Nie wiadomo.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wiadomo.
Prężność par	Nie wiadomo.
Gęstość lub gęstość względna	Nie wiadomo.
Względna gęstość pary	Nie wiadomo.
Charakterystyka cząsteczek	Nie wiadomo.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie przewiduje się.

10.2 Stabilność Chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli materiał jest wykorzystywany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie przewiduje się.

10.5 Materiały niezgodne

Nie wiadomo.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozpadu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - Połknięcie	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Metoda obliczeniowa: Obliczona szacunkowa toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 1000000
Toksyczność ostra - Wdychanie	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa: Obliczona szacunkowa toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 1000000
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Dane dotyczące uczulenia skóry	Metoda obliczeniowa: Obliczona szacunkowa toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 33333.33
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Działanie rakotwórcze	Metoda obliczeniowa: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Laktację	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Metoda obliczeniowa: Nieklasyfikowana.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Niska toksyczność dla bezkręgowców.
Toksyczność - Ryba	Niska toksyczność dla ryb.
Toksyczność - Glony	Niska toksyczność dla glonów.
Toksyczność - Element Osad	Nie sklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	Nie sklasyfikowany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wiadomo.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wiadomo.

12.4 Mobilność w glebie

Nie wiadomo.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wiadomo.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wykryto.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Składować na odpowiednim wysypisku śmieci.

13.2 Dodatkowe informacje

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wiadomo

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie wiadomo

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Niewymienione
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegajĄcych procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	Niewymienione
Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego I Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	Niewymienione

Przepisy krajowe

Inne	Nie wiadomo.

15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Główne uzupełnienia, usunięcia lub zmiany w stosunku do poprzedniej wersji są oznaczone liniami na marginesie.

LEGENDA

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	GHS07: GHS: Wykrzyknik GHS05: GHS: Korozja GHS06: GHS: Czaszka i skrzyżowane piszczele GHS09: GHS: Środowisko
Klasyfikacja zagrożenia	Acute Tox. 3: Ostra toksyczność, kategoria 3 Acute Tox. 2: Ostra toksyczność, kategoria 2 Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 1 Aquatic Acute 1: Niebezpieczny dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategoria 1 Aquatic Chronic 1: Niebezpieczny dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategoria 1

Citrate Buffer

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H301: Działa toksycznie po połknięciu. H310: Grozi śmiercią w kontacie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgiełki/oparów/aerozolu. P272: Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna opuszczać miejsca pracy. P280: Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zmyć dużą ilością wody. P321: Specjalne postępowanie (patrz porady medyczne na tej etykiecie). P333+P313: W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza/zwrócić się o pomoc medyczną. P362+P364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. P501: Zawartość usuwać zgodnie z lokalnymi, stanowymi lub krajowymi przepisami
Skróty	OTO : Oszacowana Toksyczność Ostra CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin DNEL : Pochodny poziom nie powodujący zmian WE: : Wspólnotę Europejską EINECS : Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie PBT : Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Zywych i Toksyczne PNEC : Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów NDSCh : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe STOT : Swoista toksyczność w narządzie docelowym vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zastrzeżenia	Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób przekazane użytkownikowi są dokładne i podawane w dobrej wierze, ale w gestii użytkownika leży sprawdzenie przydatności produktu do określonego zastosowania. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nie udziela żadnej gwarancji dotyczącej przydatności produktu do żadnego konkretnego celu, a wszelka gwarancja dorozumiana lub warunki (ustawowe lub inne) ulega wyłączeniu z zakresu gwarancji, chyba że jest to zabronione przez przepisy prawa. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie (inne niż z tytułu śmierci lub uszkodzenia ciała wynikłego z wady produktu, która została wykazana) wynikające z polegania na powyższych informacjach. Nie jest możliwe uwzględnienie roszczenia praw do patentów, praw autorskich i wzorów.

OHUTUSKAART

Citrate Buffer

SDS No. 9G00.01
L 1/7 ET R01

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

VASTAVALT EÜ MÄÄRUSTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) JA 2020/878

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimi	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala	Ainult professionaalsetele kasutajatele
Mittesoovitatavad kasutusalad	Pole teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Andmed ettevõtte kohta	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Valmistaja aadress	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Sihtnumber	1230
Telefon:	+43 1 86373-0
Faks	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Aukioloaika	8:00 – 16:00

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon hädaolukorras	+43 1 86373-0
Kontakt	products@technoclone.com
Mürgistuse Infokeskus	
Adres	Eesti Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 15027 Tallinn, Eesti.
Telefon hädaolukorras	16662 (nationally) +3726 7943 794

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifitseeritud kui Skin Sens. 1A

2.2 Märgistuselemendid

	Vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
Toote nimi	Citrate Buffer
Ohupiktogramm(id)	GHS07
Tunnussõna(d)	Hoiatus
Ohulause(d)	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslause(d)	Puudub

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

2.4 Täiendav info

Tuleb järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemisel.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Ei ole kohaldatav.

3.2 Segud

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	EÜ nr. / REACH registreerimise nr.	%W/W	Ohulause(d)	Ohupiktogramm(id)
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

OHTLIK(UD) KOOSTISAINE(D)	CAS nr	Konkreetsed sisalduse piirväärtused		Korrutustegur	ÄMH
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Ei sisalda vPvB-aineid, mis oleksid klassifitseeritavad ohtlike ainetena. Ei sisalda mingeid Liidus klassifitseerimata töökeskkonna ohutegurite piirväärtusega aineid. Kogu teksti lugemiseks H/P lausete kohta, vt jaotist 16.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Kui olete kokku puutunud või mures: Pöörduge arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Kui olete kokku puutunud või mures: Pöörduge arsti poole.
Silma sattumine	Kui olete kokku puutunud või mures: Pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Kui olete kokku puutunud või mures: Pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

Ravida sümptomaatiliselt.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui olete kokku puutunud või mures: Pöörduge arsti poole. Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad Kustutusvahendid	Nagu ümbritseva põlengu puhul kohane.
Sobimatud kustutusvahendid	Puudub.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib põlengus laguneda, eraldades mürgiseid aure.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad kandma terviklikku kaitseriiete komplekti, kaasa arvatud suruõhuhingamisaparaati. Kustutustöödes kasutatud vesi isoleerida edaspidiseks kõrvaldamiseks

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage piisav ventilatsioon. Tagada täielik isikukaitse (sh hingamisteede kaitse) lekete eemaldamise ajal.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Adsorbeerige lekked liivale, mullale või mis tahes sobivale adsorbeerivale materjalile. Viige kõrvaldamiseks konteinerisse.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt. ka jagu 8, 13.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hankige enne kasutamist spetsiaalsed juhised. Ärge käsitsege enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud ja mõistetud. Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmakaitset/näokaitset.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustemperatuur	+ 2°C kuni + 8°C
Säilivusaeg	Normaaltingimustel stabiilne.
Kokkusobimatud materjalid	Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

In vitro diagnostiline kasutamine

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas	Töökeskkonna kokkupuute piirnormi ei ole määratud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll	Kasutage koos ventilatsiooni, lokaalse väljatõmbeventilatsiooni või hingamiskaitsevahenditega.
8.2.2. Isikukaitse varustus	
Silmade kaitsmine	Kandke koos külgkaitsetega silmakaitseid (EN166).
Naha kaitsmine	Kandke kaitseriideid ja kindaid: Veekindlad kindad (EN 374).
Hingamisteede kaitsmine	Vajalik võib olla sobiv mask A tüüpi filtriga (EN14387 või EN405).
Termiline oht	Ei ole teada.
8.2.3. Kokkupuute Ohjamine Keskkonnas	Leketest või kontrollimatust suunamisest veekogudesse tuleb teavitada asjakohast järelevalveorganit.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedelik
Värv	ilma värvuseta
Lõhn	lõhnatu
Sulamis-/külmumispunkt	Pole teada.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole teada.
Süttivus	Pole teada.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole teada.
Leekpunkt	Pole teada.
Isesüttimistemperatuur	Pole teada.
Lagunemistemperatuur	Pole teada.
pH	Pole teada.
Kinemaatiline viskoossus	Pole teada.

Lahustuvus	Lahustuvus (vees) : kergesti segunevad.. Lahustuvus (muudes lahustites) : Pole teada.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole teada.
Aururõhk	Pole teada.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Pole teada.
Auru suhteline tihedus	Pole teada.
Osakeste omadused	Pole teada.

9.2 Muu teave

Puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Eeldatavalt puudub.

10.2 Keemiline Stabiilsus

Normaaltingimustel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlikke reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Eeldatavalt puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemissaadusi ei ole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus - Allaneelamine	Arvutusmeetod: Klassifitseerimata.
Äge mürgisus - Kokkupuude nahaga	Arvutusmeetod: Arvutatud äge toksilisuse hinnang (ATE) Calc ATE - 1000000
Äge mürgisus - Sissehingamine	Arvutusmeetod: Klassifitseerimata.
Nahasöövitus/-ärritus	Arvutusmeetod: Arvutatud äge toksilisuse hinnang (ATE) Calc ATE - 1000000
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod: Klassifitseerimata.
Naha ülitundlikuks muutumise andmed	Arvutusmeetod: Arvutatud äge toksilisuse hinnang (ATE) Calc ATE - 33333,33
Hingamissüsteemi ülitundlikkuse andmed	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Mutageensus sugurakkudele	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Kantserogeensus	Arvutusmeetod: võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Lactancia	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.
Hingamiskahjustus	Arvutusmeetod: klassifitseerimata.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Pole teada.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Toksilisus - Vees elavad selgrootud	Madal mürgisus selgrootutele.
Toksilisus - Kala	Madal mürgisus kaladele.
Toksilisus - Vetikat	Madal mürgisus vetikatele.
Toksilisus - Setetekeskkond	Ei ole klassifitseeritud.
Toksilisus - Maismaa	Ei ole klassifitseeritud.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Pole teada.

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole teada.

12.4 Liikuvus pinnases

Pole teada.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Pole teada.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole teada.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu lõppkäidelda vastavalt kohalikele või riiklikele nõuetele. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Visake minema vastavasse prügilasse.

13.2 Täiendav info

Kõrvaldamine peab olema kooskõlas kohaliku ja siseriikliku seadusandlusega.

14. JAGU: VEONÕUDED

Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks.

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendirühm

Ei ole kohaldatav

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole klassifitseeritud meresaasteaineks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole teada

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole teada

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopas kehtivad eeskirjad - Kasutamisele ehtivad volitused ja/või piirangud

Väga ohtlike ainete loend	Puudub
REACH: LISA XIV luba vajavad ained	Puudub
REACH: XVII lisa Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Ühiskonda kaasav tegevusplaan (CoRAP)	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	Puudub
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	Puudub

Riiklikud regulatsioonid

Muud	Pole teada.

15.2 Kemikaaliohutuse Hindamine

REACHi keemilist hinnangut pole tehtud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Olulisemad täiendused, kustutused või muudatused võrreldes eelmise versiooniga on märgitud joontega marginal.

LEGEND

Ohupiktogramm(id)	GHS07: Hüüumärk GHS05: Korrosioon GHS06: Kolju ja ristatud luud GHS09: Keskkond x
Ohu klassifikatsioon	Acute Tox. 3: Äge mürgisus, kategooria 3 Acute Tox. 2: Äge mürgisus, kategooria 2 Skin Corr. 1C: Nahka söövitav/ärritav, kategooria 1C Skin Sens. 1A: Nahka sensibiliseeriv, kategooria 1A Eye Dam. 1: Tõsine silmakahjustus/ärritus, kategooria 1 Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale, äge, kategooria 1 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale, krooniline, kategooria 1
Ohulause(d)	H301: Allaneelamisel mürgine. H310: Nahale sattumisel surmav. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H330: Sissehingamisel surmav. H400: Väga mürgine veeorganismidele. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslause(d)	P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/aurude/pihustuse sissehingamist. P272: Saastunud töörõivaid ei tohi töökohast välja viia. P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust/silmakaitseid/näokaitseid. P302+P352: JUHUL, KUI AINE ON JÕUDNUD NAHALE: Pesta rohke veega. P321: Spetsiifiline ravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).

	P333+P313: Nahapõletiku või lööbe tekkimisel: Pöörduge arsti poole/pöörduge arsti poole. P362+P364: Võtke saastunud riided seljast ja peske need enne uuesti kasutamist. P501: Sisu kõrvaldamine vastavalt kohalikele, riiklikele või rahvuslikele õigusaktidele.
Akronüümid	ÄMH : Ägeda Mürgisuse Hinnangu CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase EÜ : Euroopa Ühendust EINECS : Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Ainete Loetelu LTEL : Pikaajalise kokkupuute piirnorm PBT : Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus REACH : Kemikaalide registreerimine, hindamine, volitamine ja piiramine STEL : Lühiajaline kokkupuute piirnorm STOT : Spetsiifiline organtoksilisus vPvB : väga Püsiv ja väga Bioakumuleeruv
Ohutuskaardi koostamiseks kasutatud peamised kirjanduse viited ja allikad	Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
Kohustustest loobumise avaldus	Käesolevas dokumendis leiduv või muul moel Kasutajatele kättesaadavaks tehtud teave on eeldatavalt tõene ja edastatud heauskselt, kuid Kasutajate endi kohus on veenduda toote sobivuses konkreetseks otstarbeks. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ei anna garantiid toote sobivuse kohta mistahes konkreetseks otstarbeks ning ütleb lahti mistahes kaudsetest (seadusjärgsetest ja muudest) garantiidest ja tingimustest selles ulatuses, nagu seda võimaldab seadusandlus. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH ei võta vastutust käesoleva informatsiooni kasutamisest põhjustatud kahjude eest (välja arvatud defektsest tootest tingitud surmajuhtumi või vigastuse eest, juhul kui see on tõentatud). Vaba kasutamise õigust, arvestades patente, autoriõigusi ja registreeritud disainilahendusi, ei saa eeldada.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

PAGAL EB REGLAMENTAI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (BLP) IR 2020/878

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatytas naudojimas	Tik profesionaliems naudotojams
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	
Kompanijos identifikacija	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Gamintojo adresas	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Pašto kodas	1230
Telefono Nr.:	+43 1 86373-0
Faksas	+43 1 86373-44
El. Paštas	products@technoclone.com
Darbo valandos	8:00 – 16:00

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefonas	+43 1 86373-0
Kontaktai	products@technoclone.com
APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS	
Adresas	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, Vilniuje, Lietuva.
Skubios pagalbos telefonas	+370 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamento (EB) Nr 1272/2008 (BLP) Klasifikuojama kaip Skin Sens. 1A

2.2 Ženklinimo elementai

	Pagal Reglamento (EB) Nr 1272/2008 (BLP)
Produkto pavadinimas	Citrate Buffer
Pavojaus piktograma (-os)	GHS07
Signalinis (-iai) žodis (-džiai)	Atsargiai
Teiginys (-iai) apie pavojų	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Atsargumo teiginys (-iai)	Nėra

2.3 Kiti pavojai

Nežinoma.

2.4 Papildoma informacija

Reikia laikytis įprastų atsargumo priemonių, taikomų dirbant su cheminėmis medžiagomis.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Nėra taikoma.

3.2 Mišiniai

PAVOJINGOS SUDEDAMOSIOS MEDŽIAGOS	CAS Nr.	EB Nr. / REACH registracijos numeris	%W/W	Teiginys (-iai) apie pavojų	Pavojaus piktograma (-os)
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	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

PAVOJINGOS SUDEDAMOSIOS MEDŽIAGOS	CAS Nr.	Konkreti koncentracijos riba		M-koeficientas	ŪTĮ
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Sudėtyje yra neklasifikuotų vPvB medžiagų. Sudėtyje yra neklasifikuotų medžiagų, kurių poveikį darbo vietoje Sąjunga yra apribojusi. Pilni H/P teiginiai tekstai 16-tme skirsnis.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs: Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs: Kreipkitės į gydytoją.
Patekus į akis	Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs: Kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs: Kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gydyti pagal simptomus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Jei yra pažeidžiamas arba susirūpinęs: Kreipkitės į gydytoją. Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos Gesinimo Priemonės	Pagal gaisro aplinką.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali skilti liepsnoje išskirdama toksiškus garus.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ugniagesiai turėtų dėvėti visą apsauginę aprangą, įskaitant autonominius kvėpavimo aparatus. Sulaikyti gaisro gesinimui naudotą vandenį vėlesniam šalinimui.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių arba veido apsaugą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Apie į vandens telkinius išsiliejusiais medžiagas arba nekontroliuojamus išmetimus reikia pranešti atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Adsorbuokite išsiliejusius teršalus ant smėlio, žemės ar bet kurios kitos tinkamos adsorbcinės medžiagos. Perpilkite į konteinerį ir pašalinkite.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnis

Taip Pat Žiūrėti Skirsnis 8, 13.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Nedirbkite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Dėvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių ir veido apsaugą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugojimo temperatūra	nuo + 2 °C iki + 8 °C
Saugojimo laikas	Stabilus normaliomis sąlygomis.
Nesuderinamos medžiagos	Nežinoma.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Naudojimas in vitro diagnostikai

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

8.1.1 Profesinio poveikio ribos	Profesinio poveikio riba nenustatyta.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės	naudokite esant ventiliacijai, vietinei ištraukiamąjai vėdinimo sistemai ar su kvėpavimo takų apsauga.
8.2.2. Personalinė apsaugos įranga	
Akių apsauga	Užsiriškite akių apsaugas su papildomomis apsaugomis šonuose (EN166).
Odos apsauga	Dėvėkite apsauginius drabužius ir pirštines: Nelaidžios pirštinės (EN 374).
Kvėpavimo organų apsaugą	Rekomenduojama turėti atitinkamą kaukę su A tipo filtru (EN14387 arba EN 405).
Apsaugą nuo terminių pavojų	Nežinoma.
8.2.3. Poveikio Aplinkai Kontrolė	Apie į vandens telkinius išsiliejusiais medžiagas arba nekontroliuojamus išmetimus reikia pranešti atitinkamoms institucijoms.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skystis
Spalva	be spalvos
Kvapas	bekvapis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nežinoma.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nežinoma.
Degumas	Nežinoma.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Nežinoma.
Pliūpsnio Temperatūra	Nežinoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nežinoma.
Skilimo temperatūra	Nežinoma.
pH	Nežinoma.
Kinematinė klampa	Nežinoma.

Tirpumas	Tirpumas (vandenyje) : lengvai maišosi. Tirpumas (kitur) : Nežinoma.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nežinoma.
Garų slėgis	Nežinoma.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	Nežinoma.
Santykinis garų tankis	Nežinoma.
Dalelių savybės	Nežinoma.

9.2 Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Nesitikima.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios pavojingos reakcijos nežinomos, naudojant pagal paskirtį.

10.4 Vengtinos sąlygos

Nesitikima.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nežinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Jokie pavojingi irimo produktai nežinomi.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas - Prarijus	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Ūmus toksiškumas - Patekus ant odos	Skaičiavimo metodas: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas (ATE) Calc ATE - 1000000
Ūmus toksiškumas - Įkvėpus	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Skaičiavimo metodas: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas (ATE) Calc ATE - 1000000
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Odos jautrumo duomenys	Skaičiavimo metodas: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas (ATE) Calc ATE - 33333.33
Kvėpavimo sistemos sensibilizacijos duomenys	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas: Gali sukelti alergines odos reakcijas.
Toksiškumas reprodukcijai	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Laktāiju	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
STOT (vienkartinis poveikis)	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
STOT (kartotinis poveikis)	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.
Aspiracijos pavojus	Skaičiavimo metodas: Neskirstomas.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nežinoma.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas - Vandens bestuburiai	Mažas toksiškumas bestuburiams.
Toksiškumas - Žuvis	Mažas toksiškumas žuvims.
Toksiškumas - Dumbliai	Mažas toksiškumas dumbliams.
Toksiškumas - Nuosėdų Aplinka	Neklasifikuojamas.
Toksiškumas - Sausumos Aplinka	Neklasifikuojama.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nežinoma.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nežinoma.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nežinoma.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nežinoma.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nežinoma.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šalinkite turinį remdamiesil vietos, valstybiniais ar nacionaliniais teisės aktais. Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas. Išpilkite tam skirtose atliekų vietose.

13.2 Papildoma informacija

Atliekos turi būti šalinamos laikantis vietinių, valstijos ir nacionalinių įstatymų.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Nėra klasifikuojamas kaip pavojingas transportavimui.

14.1 JT numeris ar ID numeris

Nėra taikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra taikoma

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra taikoma

14.4 Pakuotės grupė

Nėra taikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Neklasifikuojama(s) kaip jūros teršalas.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nežinoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nežinoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Taisyklės - Leidimai ir / arba naudojimo apribojimai

Autorizuotinų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas	Neįtraukta į sąrašą
REACH: XIV PRIEDAS autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas	Neįtraukta į sąrašą
REACH: XVII priedas Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Koreguojamojo Bendrijos veiksmų plano (CoRAP)	Neįtraukta į sąrašą
Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų	Neįtraukta į sąrašą
Europos Parlamento ir tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	Neįtraukta į sąrašą
Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	Neįtraukta į sąrašą

Nacionalinės taisyklės

Kita	Nežinoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

REACH cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Esminiai ankstesnės versijos papildymai, išbraukimai ar pakeitimai pažymėti paraštėse esančiomis eilutėmis.

Legenda

Pavojaus piktograma (-os)	GHS07: GHS: Šauktukas GHS05: GHS: Ėsdinimas GHS06: GHS: Kaukolė ir kaulai GHS09: GHS: Aplinka
Pavojingumo klasifikacija	Acute Tox. 3: Ūmus toksinis poveikis, 3 kategorija. Acute Tox. 2: Ūmus toksinis poveikis, 2 kategorija. Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1C kategorija. Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas, 1A kategorija. Eye Dam. 1: Rimtas akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija. Aquatic Acute 1: Pavojingas vandens aplinkai, Ūmus, 1 kategorija. Aquatic Chronic 1: Pavojingas vandens aplinkai, Lėtinis, 1 kategorija.
Teiginys (-iai) apie pavojų	H301: Toksiška prarijus. H310: Mirtina susilietus su oda. H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318: Smarkiai pažeidžia akis. H330: Mirtina įkvėpus. H400: Labai toksiška vandens organizmams. H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus..
Atsargumo teiginys (-iai)	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.

Akronimai	ŪTĮ : Ūmaus Toksiškumo Įverčiai CAS : Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba CLP : Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo DNEL : Išvestinė poveikio nesukelianti EB : Europos Bendrijos EINECS : Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas IPR : Ilgalaikio poveikio riba PBT : Patvarios, Bioakumuliacinės ir Toksiškos PPNK : Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija REACH : Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai STEL : Trumpalaikio poveikio riba STOT : Specifinių organai paveikiami toksiškų medžiagų vPvB : labai Patvarios ir labai Bioakumuliacinės
Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims, naudojamiems saugos duomenų lapui užbaigti	Reglamento (EB) Nr 1272/2008 (BLP)
Atsisakymas	Tikėtina, kad šiame dokumente esanti arba kaip kitaip Naudotojui pateikiama informacija yra tiksli ir teisinga. Tačiau Naudotojas pats turi nuspręsti ar produktas tinka jo konkrečiam tikslui. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH negarantuoja, kad produktas tinka kuriai nors konkrečiai taikymo sričiai ir netaikomos kjokios garantijos ar sąlygos (teisinės ar kitokios), išskyrus atvejus, kai tai numatyta įstatymu. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH neprisiima jokios atsakomybės dėl nuostolių ar žalos (kitokios nei žmonių mirtis ar sužalojimas naudojant produktą) susijusių su šia informacija. Teisė naudotis patentas, autorinėmis teisėmis ir projektais nesuteikiama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Citrate Buffer

Temp.: TF0601.01
Att 02 to DO0068

SASKAŅĀ AR EK REGULĀM 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) un 2020/878

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Citrate Buffer	60 mL	REF 5400045
	Citrate Buffer	25 mL	REF 5400047

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināta lietošana	Tikai profesionāliem lietotājiem
Neieteicami lietošanas veidi	Nav zināms.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Kompānijas identifikators	Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH
Ražotāja adrese	Brunner Strasse 67 1230 Vienna Austria
Pasta indekss	1230
Telefons:	+43 1 86373-0
Fakss	+43 1 86373-44
E-mail	products@technoclone.com
Darba laiks	8:00 – 16:00

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem	+43 1 86373-0
Sazināties	products@technoclone.com
Valsts reaģēšanas centrs	
Adrese:	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038
Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem	+371 67042473

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)	Klasificēts kā Skin Sens. 1A

2.2 Etiķetes elementi

	Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)
Produkta nosaukums	Citrate Buffer
Bīstamības piktogrammu(-as)	GHS07
Signālvārdu(-us)	Brīdinājums
Bīstamības apzīmējumu(-us)	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Drošības prasību apzīmējumu(-us)	Neviens

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

2.4 Papildinformācija

Jāievēro parastie piesardzības pasākumi darbam ar ķīmiskām vielām.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)	CAS Nr.	ES Nr. / REACH reģistrācijas numurs	%W/W	Bīstamības apzīmējumu(-us)	Bīstamības piktogrammu(-as)
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

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)	CAS Nr.	Noteiktās specifiskās robežkoncentrācijas		Reizināšanas faktors	AAT
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 1: 100 Aquatic Chronic 1: 100	Acute Tox. 3 (H301) : 100 Acute Tox. 2 (H310) : 50 Acute Tox. 2 (H330) : 0.500
		Skin Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		
		Skin Sens. 1A	C>= 0.0015 <= 100.00		
		Eye Dam. 1	C>= 0.60 <= 100.00		
		Eye Irrit. 2	C>= 0.06 < 0.60		

Nesatur neklasificētas vPvB vielas. Nesatur neklasificētas vielas, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība. Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. Iedaļa.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana	Ja ir apdraudēta vai ir bažas: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību.
Saskare ar ādu	Ja ir apdraudēta vai ir bažas: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību.
Saskare ar acīm	Ja ir apdraudēta vai ir bažas: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību.
Uzņemšana caur barības traktu	Ja ir apdraudēta vai ir bažas: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja ir apdraudēta vai ir bažas: Saņemiet medicīnisku konsultāciju/pievērsiet uzmanību. Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti Ugunsdzēsības Līdzekļi	Atbilstoši ierobežojamā ugunsgrēka raksturam.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nekas nav.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var sadalīties, izdalot toksiskus dūmus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem jāvalkā pilnu aizsargtērpu, ieskaitot autonomus elpošanas aparātus. Ierobežot dzēšanai izmantoto ūdeni, lai to vēlāk varētu savākt un likvidēt.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu/ sejas aizsardzība.

6.2 Vides drošības pasākumi

Par izlaistītām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

6.3 Lerobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Adsorbēt izlijumus uz smiltīm, zemes vai jebkura piemērota adsorbenta materiāla. Pārnest uz konteineru iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī Iedaļa 8, 13.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus. Nestrādājiet ar to, kamēr nav izlasīti un izprasti visi drošības pasākumi. Valkājiet aizsargcimdus/aizsargapģērbu/aizsardzības apģērbu/aizsardzību acīm/aizsardzību sejai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas temperatūra	+ 2°C līdz + 8°C
Uzglabāšanas ilgums	Stabils normālos apstākļos.
Nesaderīgi materiāli	Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lietošana in vitro diagnostikā

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

8.1.1 Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā	Nav noteikta arodekspozīcijas robežvērtība.

8.2 Ledarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Lietot kopā ar ventilāciju, vietējās nosūces ventilāciju vai elpošanas aizsardzību.
8.2.2. Individuālās aizsardzības aprīkojums	
Acu aizsardzība	Uzvelciet acu aizsardzību ar sānu aizsardzību (EN166).
Ādas aizsardzība	Valkā aizsargtērpu un cimdus: Necaurlaidīgie cimdi (EN 374).
Elpošanas aizsardzība	Var rasties vajadzība izmantot piemērotu sejas masku ar A (atbilstošu EN14387 vai EN405 prasībām) tipa filtru.
Termiska bīstamība	Nekas nav zināms.
8.2.3. Vides Riska Pārvaldība	Par izlaistītām vielām vai nekontrolētām noplūdēm ūdens tilpnēs ir jābrīdina atbilstošie valsts varas orgāni.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
Smarža	bez smaržas
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav zināms.

Citrate Buffer

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav zināms.
Uzliesmojamība	Nav zināms.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav zināms.
Uzliesmošanas Temperatūra	Nav zināms.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav zināms.
Noārdīšanās temperatūra	Nav zināms.
pH	Nav zināms.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav zināms.
Šķīdība	Šķīdība (Ūdens) : Nav zināms. Šķīdība (Citur) : Nav zināms.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav zināms.
Tvaika spiediens	Nav zināms.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav zināms.
Relatīvais tvaika blīvums	Nav zināms.
Daļiņu raksturlielumi	Nav zināms.

9.2 Cita informācija

Nekas nav.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Nekas nav paredzēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekas nav paredzēts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmas nekādas bīstamās sadalīšanās preces.

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums - Uzņemšana caur barības traktu	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Akūts toksiskums - Saskare ar ādu	Aprēķina metode: Aprēķinātais akūtais toksicitātes novērtējums (ATE) Calc ATE - 1000000
Akūts toksiskums - Ieelpošana	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Kodīgs/kairinošs ādai	Aprēķina metode: Aprēķinātais akūtais toksicitātes novērtējums (ATE) Calc ATE - 1000000
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Ādas sensibilizācija dati	Aprēķina metode: Aprēķinātais akūtais toksicitātes novērtējums (ATE) Calc ATE - 33333.33
Elpošanas orgānu sensibilizācijas dati	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Cilmes šūnu mutācija	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Kancerogenitāte	Aprēķina metode: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Laktāiju	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Aprēķina metode: Nav klasificēta.
Bīstamība ieelpojot	Aprēķina metode: Nav klasificēta.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav zināms.

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

Toksiskums - Ūdens bezmugurkaulnieki	Zema toksicitāte bezmugurkaulniekiem.
Toksiskums - Zivs	Zema toksicitāte zivīm.
Toksiskums - Aļģes	Zema toksicitāte aļģēm.
Toksiskums - Nogulsnes Vide	Neklasificēts.
Toksiskums - Sauszemes vide	Neklasificēts.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav zināms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav zināms.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav zināms.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav zināms.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nekas nav zināms.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināms.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem. Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Izmetiet piemērotajā atkritumu vietā.

13.2 Papildinformācija

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, rajona vai nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Nav klasificēts kā Jūras Piesārņojotājs.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav zināms

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav zināms

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Uz produktu vai maisījumu attiecināmie drošības un veselības un vides aizsardzības noteikumi vai tiesību akti

Eiropas noteikumi - Izmantošanas pilnvarojumi un/ vai ierobežojumi

Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts	Nav sarakstā
REACH: XIV PIELIKUMS to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana dokumentācija sociālo un ekonomisko aspektu analīze	Nav sarakstā
REACH: XVII pielikumu Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (55965-84-9)
Kopienas rīcības plāna (CoRAP)	Nav sarakstā
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturîgiem organiskajiem piesâròotâjiem	Nav sarakstā
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	Nav sarakstā
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	Nav sarakstā

Valsts noteikumi

Citi	Nav zināms.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

REACH ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Nozīmīgākie papildinājumi, svītrojumi vai izmaiņas iepriekšējā versijā ir norādītas ar rindiņām malā.

LEĢENDA

Bīstamības piktogrammu(-as)	GHS07: GHS: Izsaukuma zīme GHS05: GHS: Korozija GHS06: GHS: Galvaskauss un kauli GHS09: GHS: Vide
Bīstamības klasifikācija	Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte, 3. kategorija Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte, 2. kategorija Skin Corr. 1C: Ādas kairinājums/korozija, 1.C kategorija Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija Eye Dam. 1: Nopietns acu bojājums/kairinājums, 1. kategorija Aquatic Acute 1: Bīstams ūdens videi, akūts, 1. kategorija

	Aquatic Chronic 1: Bīstams ūdens videi, hronisks, 1.
Bīstamības apzīmējumu(-us)	H301: Toksisks, ja norij. H310: Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve. H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H330: Ieelpojot, iestājas nāve. H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām..
Drošības prasību apzīmējumu(-us)	P261: Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaiku/izsmidzinājuma ieelpošanas. P272: Aizliegts iznest no darba vietas piesārņotus darba apģērbus. P280: Lietot aizsargcimdi/aizsargapģērbs/acu aizsardzība/sejas aizsardzība. P302+P352: JA UZ ĀDAS: Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens. P321: Specifiska ārstēšana (skatīt medicīniskos norādījumus uz šīs etiķetes). P333+P313: Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Vērsties pie ārsta/medicīniskā personāla. P362+P364: Noņemt piesārņoto apģērbu un mazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. P501: Saturs jāutilizē saskaņā ar vietējiem, valsts vai nacionālajiem tiesību aktiem.
Akronīmi	AAT : Aprēķināto Akūto Toksicitāti CAS : Informatīvais ķīmijas dienests CLP : Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu DNEL : Ietekmes līmenis nav sasniegts EK : Eiropas Kopiena EINECS : Eiropas Ķīmisko Komercvielu Saraksts LTEL : Kaitīgā faktora ilgtermiņa iedarbības robežvērtība PBT : Noturīgs, Bioakumulatīvs un Toksisks PNEC : Koncentrācijas ietekme nav paredzama REACH : Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana STEL : Īslaicīgas iedarbības robeža STOT : Īpašu mērķorgānu toksicitāti vPvB : Ļoti Noturīgs un ļoti Bioakumulatīvs
Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas izmantoti DDL izveidošanā	Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)
Noliegumi	Tiek uzskatīts, ka informācija, ko satur šis izdevums, vai kas savādākā veidā ir nogādāta Lietotājiem, ir precīza un ir izsniegta pēc vislabākās sirdsapziņas, bet Lietotāji paši atbild par produkta piemērotību viņu personīgajiem, specifiskajiem mērķiem. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH negarantē to, ka produkts ir piemērots jebkuram specifiskam pielietojumam un jebkura iekļautā garantija vai nosacījums (noteikts ar likumu vai cits) netiek ievērots, izņemot tās reizes, kad šāds atteikums nav pieļaujams likuma kārtībā. Technoclone Herstellung von Diagnostika und Arzneimitteln GmbH nepiekrīt nekādām saistībām, attiecībā uz zaudējumiem vai izdevumiem (savādākiem kā tie, kas radušies bojāta produkta izsauktas nāves vai traumu rezultātā, ja tas ir pierādīts), kuru cēlonis ir paļaušanās uz šo informāciju. Netiek pieļauta Patentu, Autortiesību un Dizaina izmantošana.