

EU SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

1. STOFF/ZUBEREITUNGSBEZEICHNUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produktname: Tris-Tricin Pufferkonzentrat (5 x 100 mL) REF 8660010
- 1.2 Empfohlener Gebrauch: In vitro Diagnostikum
- 1.3 Lieferant: Technoclone GmbH
Brunner Str. 59/5
1230 Wien
Österreich
Tel. +43 1 86373-0
Fax +43 1 86373-44
- 1.4 Notrufnummer: +43 1 86373-10
-

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN VON BESTANDTEILEN

- 2.1 Artikel enthält:
- 5 x Flasche á 100 mL
- Wirksame Bestandteile nach Verdünnung:
- | | |
|------------------------|--------------|
| 54 mmol/L TRIS | Mindergiftig |
| 2,3 mmol/L Natriumazid | |
| 36,5 mmol/L Tricin | |
-

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- 3.1 Gefahrenhinweis: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Reizt Augen und Haut. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
-

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1 Nach Augenkontakt: Mit Wasser ca. 15 Minuten sorgfältig spülen.
- 4.2 Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Arzt hinzuziehen.
- 4.3 Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
- 4.4 Hinweise für den Arzt: Durch den Arzt symptombezogene Therapie.
-

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Keine Beschränkung
- 5.2 Thermische Zersetzung: Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.
-

EU SICHERHEITSDATENBLATT
 gemäß 91/155/EWG

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Maßnahmen bei Verschütten: Ausgetretenen Stoff sorgfältig aufnehmen.
 6.2 Bindemittel: Nicht erforderlich.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung: Keine besonderen Anforderungen
 7.2 Lagerung: Bei Raumtemperatur lagern.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG U. PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 MAK-Wert: Nein
 8.2 Atemschutz: Keiner
 8.3 Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
 Handschuhmaterial: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
 Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
 8.4 Augenschutz: Schutzbrille
 8.5 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

9. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Form: Flüssig
 9.2 Farbe: Farblos
 9.3 Geruch: Geruchslos
 9.4 Löslichkeit: Löslich in Wasser
 9.5 Viskosität: Keine Daten vorhanden
 9.6 pH-Wert: Keine Daten vorhanden

EU SICHERHEITSDATENBLATT
 gemäß 91/155/EWG

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Gefährliche Reaktionen:	Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch keine bekannt.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand: Nitrose Gase
10.3	Gefährliche Unverträglichkeiten:	Metalle und Metallverbindungen Natriumazid bildet mit Schwermetallen explosive Verbindungen. Wiederholter Kontakt geringer Azidkonzentrationen mit Blei und Kupfer, das gewöhnlich als Material für Abflussleitungen eingesetzt wird, kann zu einer Ansammlung erschütterungs-empfindlicher Verbindungen führen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1	Akute Reizungen:	Nicht bekannt
11.5	Nach Hautkontakt:	Reizungen, Schleimhautreizungen. Nicht auszuschließen: Dermatitis
11.6	Nach Augenkontakt:	Reizungen. Gefahr der Hornhauttrübung.
11.7	Nach Verschlucken:	Übelkeit, Erbrechen, Erregung, Verwirrtheit, Cyanose, Kollaps, Krämpfe, Muskelbeschwerden, Koma, Aspirationsgefahr bei Erbrechen, Potenzierung der Wirkung durch Ethanol.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung)
--------------------------	----------------------

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	Allgemeine Hinweise:	Gebrauchtes Reagenz kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften dem Abwasser zugeführt werden. Entleerte Verpackungen können über die örtlichen Wiederverwertungswege entsorgt werden.
------	----------------------	--

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	Allgemeine Angaben:	Unterliegt nicht den zur Zeit geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter
------	---------------------	---

15. VORSCHRIFTEN

15.1	Symbol: Xn Bezeichnung: mindergiftig R-Sätze: 36/37/38 S-Sätze: 26-36
------	--



EU SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

15.2 Sicherheitshinweise:

Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken, und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit der Haut vermeiden.

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft 91/155/EWG in der Fassung 93/112/EG.

Alle Informationen und Anweisungen die in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt werden, basieren auf den Stand des wissenschaftlichen und technischen Wissens, des am Datenblatt angegebenen Datums. Technoclone GmbH kann für einen Schaden am Produkt durch dieses Sicherheitsdatenblatt nicht verantwortlich gemacht werden, wenn das Bestehen eines solchen Schadens nicht nachweisbar ist und die gegenwärtige Lage des wissenschaftlichen und technischen Wissens nicht berücksichtigt wurde.

Es kennzeichnet lediglich das Produkt hinsichtlich der passenden Sicherheitsanweisungen und stellt keine Garantie für die Eigenschaften des Produktes dar.