

**EU SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß 91/155/EWG

**1. STOFF/ZUBEREITUNGSBEZEICHNUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Produktname: Stopplösung, 12mL REF TH1000KK  
 1.2 Empfohlener Gebrauch: In vitro Diagnostikum  
 1.3 Lieferant: Technoclone GmbH  
 Brunnerstr. 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 Formulierung: wässrige Lösung  
 2.2 Gefährlicher Inhaltsstoff: Schwefelsäure  
 2.3 Gehalt: < 5%  
 2.4 Chemische Formel: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 2.5 Molekulargewicht: 98.08  
 2.6 Konzentration: 0,5Mol/L, (1N)  
 2.7 CAS Nummer: 7664-93-9

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

- 3.1 Gefahrenhinweis: Korrodierende Eigenschaften  
 Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie  
 67/548/EWG

**4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN**

- 4.1 Allgemeiner Hinweis: Mischbar mit Wasser.  
 4.2 Nach Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lid  
 ausspülen, Augenarzt hinzuziehen.  
 4.3 Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte  
 Kleidung entfernen  
 4.4 Nach Verschlucken: Sofort viel Wasser trinken lassen, Arzt  
 hinzuziehen  
 4.5 Nach Einatmen: Für Frischluftzufuhr sorgen, Arzt hinzuziehen

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Sind auf die Umgebung abzustimmen  
 5.2 Besondere Gefahren: Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe  
 möglich

**EU SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß 91/155/EWG

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- |     |                             |  |
|-----|-----------------------------|--|
| 6.1 | Personenbezogene Maßnahmen: | Dämpfe/Aerosole nicht einatmen,<br>Substanzkontakt vermeiden                               |
| 6.2 | Verfahren zur Reinigung:    | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen,<br>(Entsorgung siehe unter 13.) nachreinigen |
| 6.3 | Zusätzliche Maßnahmen:      | Neutralisieren mit verdünnter Natronlauge oder<br>durch Aufwerfen von Kalk oder Soda       |

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 7.1 | Handhabung: | Gefäß dicht verschlossen, an gut belüftetem Ort<br>aufbewahren |
| 7.2 | Lagerung:   | Bei +15 – 25 °C  |

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 8.1 | MAK-Wert:                                  | Nein   |
| 8.3 | Atemschutz:                                | Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/<br>Aerosolen   |
| 8.3 | Handschutz:                                | Einweghandschuhe,<br>Nach der Arbeit Arbeitsplatz und Hände<br>desinfizieren.  |
| 8.3 | Handschutz:                                | Das Handschuhmaterial muss undurchlässig<br>und beständig gegen das Produkt/den<br>Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund<br>fehlender Tests kann keine Empfehlung zum<br>Handschuhmaterial für das Produkt/die<br>Zubereitung/das Chemikaliengemisch<br>abgegeben werden.<br>Auswahl des Handschuhmaterials unter<br>Beachtung der Durchbruchzeiten,<br>Permeationsraten und der Degradation  |
|     | Handschuhmaterial:                         | Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs<br>ist nicht nur vom Material, sondern auch von<br>weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von<br>Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das<br>Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen<br>darstellt, ist die Beständigkeit von<br>Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar<br>und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft<br>werden. |
|     | Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: | Die genaue Durchbruchzeit ist beim<br>Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und<br>einzuhalten.  |
| 8.4 | Augenschutz:                               | Schutzbrille   |
| 8.5 | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:   | Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim<br>Umgang mit humanem biologischen Material<br>sind zu beachten.  |
| 8.6 | Hautschutz:                                | Nach Arbeitsende Hände waschen   |

**EU SICHERHEITSDATENBLATT**  
 gemäß 91/155/EWG

**9. PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1	Aggregatzustand:	Flüssig
9.2	Farbe:	Farblos
9.3	Geruch:	Geruchlos
9.4	Löslichkeit:	Mischbar mit Wasser
9.5	pH-Wert:	<1

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

10.1	Stabilität:	Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall
10.2	Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Erhitzung

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

11.1	Akute Toxizität LD50 (oral, Ratte):	2140mg/kg (bei Einsatz einer 25%igen Lösung
11.2	Nach Hautkontakt:	Reizwirkungen bei nicht sachgerechter Handhabung
11.3	Nach Augenkontakt:	Hornhautläsionen unter Umständen möglich

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

12.1	Allgemeine Angaben:	Wassergefährdungsklasse 1, Stopplösung muß Neutralisiert werden bevor sie ins Abwasser gelangt
------	---------------------	--

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

13.1	Produkt:	Darf nicht in den normalen Hausmüll oder ins Abwasser gelangen Örtliche Bestimmungen zur Entsorgung von Sondermüll sind zu beachten
13.2	Verpackung:	Kann nach gründlichem Spülen mit Wasser mit dem normalen Hausmüll 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	Sicherheitshinweise:	Dieses Produkt ist gemäß Gefahrenstoffverordnung und den entsprechenden EU-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmittel und Getränken 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.