

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006

erstellt am: 14.10.2005
geändert am: 13.02.2009

Druckdatum: 09.03.2009

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Bezeichnung: Hämolyser-System-Lösung
1.2 Verwendung: Verbrauchsmaterial für Glukose- und Laktatanalyser
1.3 Hersteller: Dr. Müller Gerätebau GmbH
Burgker Str. 133
D - 01705 Freital
Tel.: +49 (0)351 64 50 42
Fax: +49 (0)351 649 15 04
E-Mail: info@dr-mueller-geraetebau.de
1.4 Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführung
1.5 Notfallauskunft: +49 (0)351 64 50 42 (Bürozeiten)
+49 (0)176 15 15 10 31
+49 (0)176 15 15 10 33
+49 (0)176 15 15 10 36

2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Gefahrenbezeichnung: keine besondere Gefährdung
2.2 Allgemeine Hinweise: Von Chemikalien gehen grundsätzlich Gefahren aus. Die vorliegende Lösung ist weder brennbar noch giftig im Sinne des Giftgesetzes.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 3.1 Zusammensetzung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen: NaF, Na₂HPO₄, KH₂PO₄, C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈ (EDTA), KCl, Triton
3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt, da Konzentration zu gering
3.3 Weitere Angaben: Der Wortlaut ist den angeführten Gefahrenhinweisen in Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen: entfällt
Nach Hautkontakt: mit reichlich Wasser abspülen
Nach Augenkontakt: mit reichlich Wasser ausspülen; bei Irritationen Augenarzt aufsuchen
Nach Verschlucken: bei größeren Mengen Erbrechen auslösen, Arzt aufsuchen
4.2 Hinweise für den Arzt: bei größeren Mengen Magen entleeren

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Allgemeine Hinweise: Die Lösung ist nicht brennbar.
5.2 Geeignete Löschmittel: entfällt, keine besonderen Angaben
5.3 Schutzbekleidung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogen: nicht erforderlich
6.2 Umweltschutz: mit reichlich Wasser verdünnen
6.3 Reinigungsverfahren: in Räumen und bei der Anwendung: Aufnehmen durch saugfähiges Material

7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: entsprechend den Richtlinien für Laboratorien
7.2 Lagerung:
- bei Raumtemperatur
- nicht in der Nähe von Lebensmitteln
- frostfreie Lagerung gewährleisten
- max. Lagerzeit für Reaktionsgefäße: 18 Monate nach Herstellungsdatum
- max. Lagerzeit für Flaschen und Kanister: 12 Monate nach Herstellungsdatum
- keine Zusammenlagerungshinweise nötig

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte: entfällt, keine besonderen Angaben

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: keine besonderen Angaben zur Gestaltung technischer Anlagen und Arbeitsverfahren nötig

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemein: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, nicht trinken, nicht rauchen und auf Sauberkeit achten. Nach Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz: keine besonderen Angaben
- Handschutz: keine besonderen Angaben
- Augenschutz: keine besonderen Angaben
- Körperschutz: keine besonderen Angaben

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: keine besonderen Angaben

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- Aussehen: flüssig, Farbe für die chemischen Eigenschaften des Produkts nicht relevant
- Geruch: geruchlos

9.2 Weitere Angaben:

- pH-Wert: pH-neutral
- Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C
- Flammpunkt: Das Produkt ist nicht entflammbar.
- Entzündlichkeit: Das Produkt ist nicht entzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Brandfördernde Eigenschaften: Das Produkt ist nicht brandfördernd.
- Dampfdruck: analog zu Wasser
- Relative Dichte: 1,0001 g / cm³
- Verteilungskoeffizient: nicht relevant
- Viskosität: analog zu Wasser

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

keine besonderen Angaben

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

nicht relevant

10.3 Gefährliche Reaktionen:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Allgemeines:

Das Produkt wirkt nicht toxisch. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

11.2 Reizwirkungen am Menschen:

- Haut: keine Reizwirkung
- Auge: nicht getestet, als Salzlösung reizt es das Auge vermutlich
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Umweltspezifische Angaben

12.1 Allgemeine Angaben:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung). Nicht unverdünnt in größeren Mengen in das Grundwasser oder in Gewässer gelangen lassen.

12.2 Weitere Gefährdungen:

nicht nachweisbar

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Entsorgung des ungebrauchten Produktes: keine besonderen Angaben
13.2 Entsorgung des gebrauchten Produktes: lokale Vorschriften zur Entsorgung beachten

14 Angaben zum Transport

- 14.1 Allgemeine Angaben: keine besonderen Maßnahmen erforderlich, kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- 15.1 Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EWG - Richtlinien und nach EG - Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
- 15.2 Nationale Vorschriften für Deutschland:
- Einordnung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): ---
 - Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) - schwach wassergefährdend
- 15.3 Nationale Vorschriften: Bitte beachten Sie die für das jeweilige Land geltenden Rechtsvorschriften.

16 Sonstige Angaben

- 16.1 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen daher kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- 16.2 Änderungen zur vorherigen Version des Sicherheitsdatenblattes sind blau gekennzeichnet.

Datenblattausstellender Bereich:
Ansprechpartner:

Geschäftsführung
Herr Ralf Günther