

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Phenolrot 0,5 % (w/v)
Kat.-Nr.: L 2203
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 21.05.2008

Dok.-Bez.: SDB-L2203-de-01.doc

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: Phenolrot 0,5 % (w/v)
in physiologischer Kochsalzlösung
Kat.Nr.: L 2203

1.2 Hersteller/Lieferant: Biochrom AG
Leonorenstr. 2-6
12247 Berlin / Germany
Tel.: 030-7799060 – Telefax: 030-7710012
email: info@biochrom.de

1.3 Auskunftgebender Bereich: Biochrom AG
im Notfall: Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen des jeweiligen
Bundeslandes

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Phenolrot wasserlöslich P.A.:
EG-Nr. 252-057-8
CAS-Nr.: 34487-61-1

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Bei Augenkontakt: Mit reichlich Wasser für 10 – 15 Minuten
sorgfältig spülen, Augenlider geöffnet halten.

4.2 Bei Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen

4.3 Bei Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Bei
Aufreten von Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.4 Bei Einatmen: Frischluft, bei Atemnot oder Unwohlsein Arzt
aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Phenolrot 0,5 % (w/v)
Kat.-Nr.: L 2203
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 21.05.2008

Dok.-Bez.: SDB-L2203-de-01.doc

Seite 2 von 4

4.5 Hinweise für den Arzt: Durch den Arzt symptombezogene Therapie

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

5.2 Besondere Schutzausrüstung: Bei Brand können giftige Gase entstehen, Brandgase nicht einatmen. Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Maßnahmen bei Verschütten: Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.2 Bindemittel: Keine Einschränkung

6.3 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Staubentwicklung vermeiden! Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Punkt 8.

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Staubentwicklung vermeiden! Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2 Lagerung: Bei +15 - +25°C lagern

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Phenolrot 0,5 % (w/v)
Kat.-Nr.: L 2203
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 21.05.2008

Dok.-Bez.: SDB-L2203-de-01.doc

Seite 3 von 4

Zusammenlagerungshinweise:

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

- 8.1 MAK-Wert: Keiner
8.2 Atemschutz: Bei Gefahr von Aerosolbildung Atemschutz tragen, für gute Ventilation sorgen.
8.3 Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
8.4 Handschutz: Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Form: Flüssig
9.2 Farbe: rot
9.3 Geruch: keiner
9.4 pH-Wert bei 20°C: 7,3 – 7,5
9.5 Siedepunkt:
9.6 Schmelzpunkt:
9.7 Flammpunkt:
9.8 Entzündlichkeit
9.9 Explosionsgefahr:
9.10 Dampfdruck:
9.11 Dichte:
9.12 Löslichkeit in Wasser: Löslich

10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1 Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeldioxid

11. Angaben zur Toxikologie:

- 11.1 LD50 oral: Nicht bekannt
11.2 LD50: Nicht bekannt
11.3 LD50 dermal: Nicht bekannt
11.4 LD50 inhalativ: Nicht bekannt
11.5 Toxikolog. Angaben: Nicht bekannt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Phenolrot 0,5 % (w/v)
Kat.-Nr.: L 2203
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 21.05.2008

Dok.-Bez.: SDB-L2203-de-01.doc

Seite 4 von 4

12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)
Nicht in Gewässer oder Kanalisation
gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung:

**13.1 Produkt:
Empfehlung:** Nicht in Gewässer oder Kanalisation
gelangen lassen. Unter Beachtung der
örtlichen behördlichen Vorschriften
ordnungsgemäß entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 GGVE/GGVS:)
14.2 ICAO/IATA-DGR:) Unterliegt nicht den z.Zt. geltenden Vor-
14.3 GGVSee/IMDG-CODE:) schriften für den Transport gefährlicher
14.4 RID/ADR:) Güter (GGVS/ADR, GGVE/RID, IMDG,
14.5 Un-No.:) IATA/ICAO).
14.6 MFAG:)
14.7 EMS:)

15. Vorschriften:

Dieses Produkt ist nach den uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des ChemG bzw. der GefStoffV.

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.