

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 13.3.2013

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

| | |
|-----------------------------|--|
| Handelsname: | PHENOLFIX-Reagenz 3 (Titrationslösung) |
| Artikelbezeichnung: | Nr. 0520 |
| Synonyme: | Wässrige Kaliumpermanganatlösung |
| Verwendung: | Reagenz für die chemische Getränkeanalytik |
| REACH-Registrierungsnummer: | Entfällt |
| Hersteller: | C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall, Tel. 0791 / 97191-0, Fax 0791 / 97191-25, Email: service@c-schliessmann.de |
| Notruf: | Tel. 0791 / 97191-0 während der Geschäftszeiten Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: 0761 / 19240 |

2. Mögliche Gefahren des Gemischs

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und der Richtlinie 1999/45/EG.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

| | |
|----------------------------------|--|
| Zusammensetzung: | Wässrige Lösung von Kaliumpermanganat |
| Gefährliche Inhaltsstoffe: | |
| Bezeichnung nach EG-Richtlinien: | Kaliumpermanganat |
| Gefahrensymbole: | Xn, N Gesundheitsschädlich, umweltgefährlich |
| EG-Index-Nr.: | 025-002-00-9 R-Sätze: 22-50/53 |
| CAS-Nummer: | 7722-64-7 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Giftig für Wasserorganismen. |
| Gehalt: | < 0,1 % |

4. Erste Hilfe Maßnahmen

| | |
|--------------------|--|
| Nach Einatmen: | Für Frischluft sorgen. |
| Nach Hautkontakt: | Mit Wasser abwaschen. |
| Nach Augenkontakt: | Augen gründlich mit Wasser spülen. |
| Nach Verschlucken: | Mund ausspülen und Wasser nachtrinken. |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|--|
| Geeignete Löschmittel: | Produkt selbst brennt nicht. Auf Umgebungsbrand abstimmen. |
| Ungeeignete Löschmittel: | Unzutreffend. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Unzutreffend. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Verfahren zur Reinigung: | Mit Wasser wegspülen. |

7. Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------------------|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Lagerung: | Dicht verschlossen bei 15-25°C. |
| Zusammenlagerungshinweise: | Entfällt. |

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

| | |
|-------------------------------|---|
| Zu überwachende Parameter: | Arbeitsplatzgrenzwert für Kaliumpermanganat nach TRGS 900 0,5mg/m ³ |
| Persönliche Schutzausrüstung: | |
| Atemschutz: | Nicht erforderlich. |
| Augenschutz: | Schutzbrille. |
| Handschutz: | Empfehlenswert. |
| Körperschutz: | Nicht erforderlich. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Form: | Flüssigkeit. |
| Farbe: | Tief violett. |
| Geruch: | Neutral. |
| Siedepunkt: | 100°C |
| Relative Dichte: | Ca. 1g/cm ³ |
| Flammpunkt: | Entfällt. |
| Explosionsgrenzen: | Entfällt. |
| Zündtemperatur: | Entfällt. |
| Löslichkeit in Wasser (bei 20°C) | Unbeschränkt. |
| Schmelzpunkt: | Nicht bekannt. |
| pH-Wert: | Ca. 8 |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Gefährliche Reaktionen: | Keine bekannt. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine. |

11. Toxikologische Angaben

| | |
|------------------------------------|--|
| Akute Toxizität: | Kaliumpermanganat LD50 Ratte, oral: 750mg/kg |
| Subakute bis chronische Toxizität: | Eventuelle Reizwirkung bei Schleimhautkontakt. Keine Hinweise auf mutagene, cancerogene oder teratogene Wirkung. |

12. Umweltbezogene Angaben

| | |
|------------------------|--|
| Biologischer Abbau: | Unzutreffend. |
| Ökotoxische Wirkungen: | Bakterizide Wirkung. |
| Fischtoxizität: | Kaliumpermanganat LC50 Wels: 0,1mg/L / 96h |

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können mit Wasser verdünnt kanalisiert werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften, NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“.

15. Rechtsvorschriften

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>EU-Vorschriften:</i> | |
| Störfallverordnung | RL 96/82/EC trifft nicht zu. |
| Beschäftigungsbeschränkungen | Nach Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG). |
| <i>Deutsche Vorschriften:</i> | |
| Wassergefährdungsklasse | 1 (schwach wassergefährdend) |

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick

auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.