

Phosphorus

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**1.1 Bezeichnung des Erzeugnisses****1.1.1 Handelsname**

Phosphorus

1.1.2 Produktnummer

981386, 981784

1.2 Verwendung des Stoffs/der Zubereitung**1.2.1 Schriftlich ausgedrückt**

In-vitro-Diagnostik-Reagenz für das klinische chemische Analysegerät.

1.3 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.3.1 Lieferant**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

1.4 Notrufnummer**1.4.1 Telefonnummer, Name, Adresse**

Name und Anschrift desjenigen, der in Notfällen Informationen vorlegt: Thermo Electron GmbH, Im Steingrund 4 - 6, D-63 303 Dreieich
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: II. Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität, Langenbeckstr. 1, D-55131 Mainz Tel.: 06131 / 1 92 40, Fax: 06131 / 23 24 68

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe****2.1.1**

CAS-
 Nummer
 oder andere
 Nummer

7664-93-9

2.1.2

Chemische Charakterisierung
 des Stoffes

Schwefelsäure

2.1.3

Konzentration

2.6 %

2.1.4

Einstufung

C; R35

3. MÖGLICHE GEFAHREN

-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Zusätzliche Hinweise**

-

4.2 Einatmen

An die frische Luft gehen.

4.3 Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

4.4 Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Phosphorus

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel**
Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
-
- 6.3 Verfahren zur Reinigung**
Mit reichlich Wasser nachspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung**
Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.
- 7.2 Lagerung**
-

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Expositionsgrenzwerte**
- 8.1.1**
7664-93-9 Schwefelsäure 1 mg/m³ (8 h) 3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**
-
- 8.2.1.1 Atemschutz**
-
- 8.2.1.2 Handschutz**
Schutzhandschuhe.
- 8.2.1.3 Augenschutz**
Bei Spritzgefahr muss entsprechende Schutzkleidung tragen werden!
- 8.2.1.4 Haut- und Körperschutz**
Labormantel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Allgemeine Angaben (Erscheinungsbild, Geruch)**
Flüssig, farblos.
- 9.2 Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.**
- 9.2.1 pH-Wert** 1
- 9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich** -
- 9.2.3 Flammpunkt** Nicht brennbar.
- 9.2.5 Explosionsgefahr**
- 9.2.5.1 Unterer Explosionsgrenz** -
- 9.2.5.2 Oberer Explosionsgrenz** -
- 9.2.7 Dampfdruck** -
- 9.2.8 Relative Dichte** -

Phosphorus

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

- 9.2.9 Löslichkeit**
9.2.9.1 Wasserlöslichkeit -
9.2.9.2 Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben) -
9.2.10 Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) -

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
-

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.2 Primäre Reizwirkung**
Diese Dämpfe können Augen, Nase, Hals und Lunge reizen. Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.
11.3 Sensibilisierung
-
11.4 Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität
Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.
11.5 Erfahrung am Menschen
-

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1**
12.1.1 Aquatische Toxizität
-
12.1.2 Toxizität für andere Organismen
-
12.2 Mobilität
-
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit
12.3.1 Bioabbaubarkeit
-
12.3.2 Chemischer Abbau
-
12.4 Bioakkumulationspotential
-

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Das Produkt muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Laborchemikalie entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.3 Landtransport**
14.3.1 Klasse -
14.3.2 Gefahrnummer -
14.3.3 Bezeichnung des Gutes -
14.3.4 Weitere Angaben -
14.4 Seetransport
14.4.1 IMDG -

Phosphorus

Datum 1.10.2007

Früheres Datum 19.3.2004

| | | |
|---------------|-----------------------------|---|
| 14.4.2 | Proper shipping name | - |
| 14.4.3 | Weitere Angaben | - |
| 14.5 | Lufttransport | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA | - |
| 14.5.2 | Proper shipping name | - |
| 14.5.3 | Weitere Angaben | - |

15. VORSCHRIFTEN

| | | |
|---------------|---|---|
| 15.1 | Informationen auf dem Gefahrenzettel | |
| 15.1.1 | Buchstaben des Gefahrensymbols und der Gefahrenbezeichnungen für Zubereitungen | - |
| 15.1.5 | Spezielle Verordnungen bei bestimmten Präparaten | - |
| 15.2 | Nationale Bestimmungen: | - |

16. SONSTIGE ANGABEN

| | | |
|-------------|--|---------------------------------|
| 16.1 | R35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 16.4 | Weitere Auskünfte erhältlich bei: | |
| | Code des Datenblatts für Materialicherheit: D01140-03-03-MSDS-Phosphorus-DE | |
| | In Abschnitt 1.3 erwähntes Unternehmen. | |
| | Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen richtig und vollständig. Sie beschreiben das Produkt unter Berücksichtigung der geeigneten Sicherheitsmaßnahmen. Sie garantieren jedoch keine Produkteigenschaften.<RET> | |
| 16.5 | Literaturhinweis | |
| | Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien 1967/548/EWG, 1999/45/EG und 2001/58/EG geprüft. | |
| | Datenblatt für Materialicherheit des Herstellers. | |
| 16.6 | Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert | |
| | Änderungen in den Abschnitten 1.3. | |
| | Datum | 01.10.2007 |
| | Unterschrift | LMKo |