

Phosphorus, Reagent A

Datum 11.1.2010

Früheres Datum -

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung****1.1.1 Handelsname**

Phosphorus, Reagent A

1.1.2 Produktnummer

981890, 981891

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

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

1.3 Bezeichnung des Unternehmens**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

FI0921547-0

Email

info.cdx.fi@thermofisher.com

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

Name und Anschrift desjenigen, der in Notfällen Informationen vorlegt: Thermo Fisher Scientific GmbH, Im Steingrund 4 - 6, D-63 303 Dreieich

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe**

3.1.1 CAS/ EINECS & Registrierung snummer	3.1.2 Chemische Charakterisierung des Stoffes	3.1.3 Konzentration	3.1.4 Einstufung
7664-93-9	Schwefelsäure	6.5 %	C; R35
9002-93-1	Triton X-100	2.9 %	Xn; R22-41

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

-

4.2 Einatmen

An die frische Luft bringen.

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

Viel Wasser trinken. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Phosphorus, Reagent A

Datum 11.1.2010

Früheres Datum -

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung**
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.2 Lagerung**
Bei Temperaturen zwischen 15 °C und 30 °C aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Expositionsgrenzwerte**
- 8.1.1 Grenzwerte**
7664-93-9 Schwefelsäure 0,2 mg/m³ (8 h) 1 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**
Korbbrille
- 8.2.1.4 Haut- und Körperschutz**
Labormantel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1 Allgemeine Angaben (Aussehen, Geruch)**
Flüssig, farblos. Mit schwachem Geruch.
- 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- 9.2.1 pH-Wert** 1.2 (20 °C)
- 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** 1.041 kg/m³ (20 °C)

Phosphorus, Reagent A

Datum 11.1.2010

Früheres Datum -

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

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Zu vermeidende Bedingungen Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
10.2	Zu vermeidende Stoffe Kein(e,er).
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte Kein(e,er).

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1	Akute Toxizität -
11.2	Primäre Reizwirkung Haut- und schleimhautreizend Verursacht Augenreizung.
11.3	Sensibilisierung -
11.4	Subakute-, subchronische- und Langzeittoxizität -
11.5	Erfahrung am Menschen -

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1	Ökotoxizität
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	Bioakkumulationspotenzial -

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	UN-Nr.	UN 3264
14.2	Verpackungsgruppe	III

Phosphorus, Reagent A

Datum 11.1.2010

Früheres Datum -

14.3	Landtransport	
14.3.1	Klasse	8
14.3.2	Gefahrnummer	-
14.3.3	Bezeichnung des Gutes	3264 - Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. Schwefelsäure
14.3.4	Weitere Angaben	-
14.4	Seetransport	
14.4.1	IMDG	8 UN 3264
14.4.2	Proper shipping name	3264 - Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid)
	Verpackungsgruppe	III
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA	8 UN 3264
14.5.2	Proper shipping name	3264 - Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid)
14.5.3	Weitere Angaben	-

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	Informationen auf dem Gefahrenzettel	
	EG-Kennzeichnung	231-639-5
15.1.1	Buchstaben des Gefahrensymbols und der Gefahrenbezeichnungen für Zubereitungen	
	Xi	Reizend
15.1.2	Namen der Bestandteile auf dem Gefahrenzettel	
	Schwefelsäure 6.5%	
15.1.3	R-Sätze	
	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
15.1.4	S-Sätze	
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1	Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze
	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	R41 Gefahr ernster Augenschäden.
	R35 Verursacht schwere Verätzungen.
	R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
16.4	Weitere Auskünfte erhältlich bei:
	Code des Datenblatts für Materialicherheit: D08110-02-01-SDS-Phosphorus, Reagent A-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.
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.

11.1.2010

UM