

WASHFLUID

Datum 7.1.2008

Früheres Datum 23.10.2007

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Bezeichnung des Erzeugnisses****1.1.1 Handelsname**

WASHFLUID

1.1.2 Produktnummer

981842

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

Zur allgemeinen Anwendung im Labor. Reinigungslösung für das klinisch-chemische Analysengerät.

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. MÖGLICHE GEFAHREN

-

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe****3.1.1**

**CAS/
EINECS &
Registrierung
nummer**

017-002-01-X

3.1.2

**Chemische Charakterisierung
des Stoffes**

Chlorwasserstoff

3.1.3

Konzentration

1.5 %

3.1.4

Einstufung

C; R34;Xi; R37

Ätzend

26172-55-4

5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on

< 0.0015 %

C; R34, R43; N;R50

Ätzend.

2682-20-4

2-Methyl-4-isothiazolin-3-on

< 0.0015 %

C; R34, R43

Ätzend.

3.1.7 Weitere Information

Kann zur Reizung von Augen und Haut führen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.2 Einatmen**

An die frische Luft gehen.

4.3 Hautkontakt

Mit Wasser abspülen.

WASHFLUID

Datum 7.1.2008

Früheres Datum 23.10.2007

4.4 Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.5 Verschlucken

Sofort einen Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Wenn möglich Milch nachtrinken.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO₂), Trockenpulver, Wasser.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

-

6.3 Verfahren zur Reinigung

Mit viel Wasser in die Kanalisation spülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Handhabung**

Schutzhandschuhe.

7.2 Lagerung

Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**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. Bei Spritzgefahr muss ein entsprechende/r Gesichtsschutz/-maske getragen werden. Bei Spritzgefahr in die Augen dürfen keine Kontaktlinsen getragen werden.

8.2.1.4 Haut- und Körperschutz

Labormantel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Allgemeine Angaben (Erscheinungsbild, Geruch)**

Farblos, Geruchlos.flüssig.

9.2 Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.**9.2.1 pH-Wert**

1

9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich

etwa 100 °C (Wasser)

9.2.5 Explosionsgefahr**9.2.5.1 Unterer Explosionsgrenz**

-

WASHFLUID

Datum 7.1.2008

Früheres Datum 23.10.2007

| | | |
|----------------|--|---------------------|
| 9.2.5.2 | Oberer Explosionsgrenz | - |
| 9.2.7 | Dampfdruck | - |
| 9.2.8 | Relative Dichte | - |
| 9.2.9 | Löslichkeit | |
| 9.2.9.1 | Wasserlöslichkeit | vollkommen löslich. |
| 9.2.9.2 | Fettlöslichkeit (Lösungsmittel angeben) | - |
| 9.2.10 | Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) | - |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen**
Darf nicht bei Hitze oder in der Nähe heißer Gegenstände gelagert werden.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Eine Hitzespaltung kann zur Freisetzung von Reizgasen und -dämpfen führen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität**
-
- 11.2 Primäre Reizwirkung**
Kann Augen-/Hautreizungen verursachen.
- 11.3 Sensibilisierung**
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 11.5 Erfahrung am Menschen**
-

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1 Ökotoxizität**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität**
Senkt den pH-Wert von Wasser.
Fischtoxizität, HCl: LC₅₀ = 862 mg/l.
- 12.1.2 Toxizität für andere Organismen**
-
- 12.2 Mobilität**
-
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit**
- 12.3.1 Bioabbaubarkeit**
wassergefährdend.
- 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**

WASHFLUID

Datum 7.1.2008

Früheres Datum 23.10.2007

| | | |
|---------------|------------------------------|---|
| 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 | - |
| 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. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

| | |
|---------------|--|
| 15.1 | Informationen auf dem Gefahrenzettel |
| 15.1.1 | Buchstaben des Gefahrensymbols und der Gefahrenbezeichnungen für Zubereitungen - |
| 15.1.2 | Namen der Bestandteile auf dem Gefahrenzettel - |
| 15.1.3 | R-Sätze - |
| 15.1.4 | S-Sätze - |
| 15.1.5 | Spezielle Verordnungen bei bestimmten Präparaten - |

16. SONSTIGE ANGABEN

| | |
|-------------|--|
| 16.1 | Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze R34 Verursacht Verätzungen. R37 Reizt die Atmungsorgane. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50 Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| 16.4 | Weitere Auskünfte erhältlich bei: Code des Datenblatts für Material sicherheit: D04256-03-01-MSDS-WASHFLUID-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 Datenblatt für Material sicherheit des Herstellers. Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien 1967/548/EWG, 1999/45/EG und 2001/58/EG geprüft. |
| 16.6 | Hinzugefügt, gestrichen oder abgeändert Änderungen in den Abschnitten 3 . |

7.1.2008

MJK