

Washing solution 4.5 %

Date 6.11.2007

Date antérieure: 29.8.2007

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**1.1 Identification de l'article****1.1.1 Désignation commerciale**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Code du produit

980929,984030

1.2 Utilisation de la substance/de la préparation**1.2.1 Exprimé par écrit**

A des fins d'utilisation générale en laboratoire. Solution nettoyante pour l'analyseur biochimique clinique.

1.3 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**1.3.1 Fournisseur**

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 Téléphone en cas d'urgence**1.4.1 Numéro de téléphone, nom et adresse**

Thermo Electron S.A., Eragny Parc, BP 50249, 95615 Cergy Pontoise Cedex, France, 01 34 32 51 71

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**3.1 Composants dangereux**

3.1.1 CAS/ EINECS & No. d'enregistrem ent	3.1.2 Nom chimique de la substance	3.1.3 Concentration	3.1.4 Classification
1310-73-2	hydroxyde de sodium	1 %	C; R35 Corrosif
7681-52-9	hypochlorite de sodium	4.5 %	R31;C; R34 Corrosif

3.1.7 Autres informations

-

4. PREMIERS SECOURS**4.2 Inhalation**

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. Consulter un médecin si nécessaire.

4.3 Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau.

4.4 Contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Washing solution 4.5 %

Date 6.11.2007

Date antérieure: 29.8.2007

- 4.5 Ingestion**
Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin.
- 4.6 Avis aux médecins ou aux autres secouristes formés.**
-

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 5.1 Moyen d'extinction approprié**
Dioxyde de carbone (CO₂), mousse, eau.
- 5.3 Dangers spécifiques**
La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.
- 5.5 Méthodes particulières d'intervention**
Le produit lui-même ne brûle pas. En cas d'incendie, les produits ainsi libérés sont corrosifs pour les métaux.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- 6.1 Précautions individuelles**
Assurer une ventilation adéquate.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
-
- 6.3 Méthodes de nettoyage**
Rincer à l'eau. Enlever avec un absorbant inerte.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1 Manipulation**
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- 7.2 Stockage**
Conserver le récipient bien fermé. Protéger de la lumière.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- 8.1 Valeurs limites d'exposition**
- 8.1.1 Valeurs limites seuil**
1310-73-2 hydroxyde de sodium 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Contrôles de l'exposition**
- 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle**
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- 8.2.1.1 Protection respiratoire**
-
- 8.2.1.2 Protection des mains**
Gants de protection.
- 8.2.1.3 Protection des yeux**
Lunettes de sécurité.
- 8.2.1.4 Protection de la peau et du corps**
Blouse.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- 9.1 Information générale (aspect, odeur)**
Incolore, solution aqueuse, léger de chlore.

Washing solution 4.5 %

Date 6.11.2007

Date antérieure: 29.8.2007

9.2 Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement

9.2.1	pH	alcalin, 13
9.2.2	Point/intervalle d'ébullition	-
9.2.3	Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
9.2.4	Inflammabilité (solide, gaz)	ne s'enflamme pas
9.2.5	Dangers d'explosion	-
9.2.5.1	Limite inférieure d'explosivité	-
9.2.5.2	Limite supérieure d'explosivité	-
9.2.7	Pression de vapeur	-
9.2.8	Densité relative	-
9.2.9	Solubilité	-
9.2.9.1	Solubilité dans l'eau	complètement soluble
9.2.9.2	Liposolubilité (solvant-huile à préciser)	-
9.2.10	Coefficient de partage (n-octanol/eau)	-

10. STABILITE ET REACTIVITE

- 10.1 Conditions à éviter**
Se décompose à l'exposition à la lumière. Ne pas mélanger avec des acides.
- 10.2 Matières à éviter**
les métaux légers
- 10.3 Produits de décomposition dangereux**
La décomposition thermique peut conduire à la formation de vapeurs et de gaz irritants.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- 11.1 Toxicité aiguë**
Hypochlorite de sodium:
DL50/orale/souris = 5800 mg/kg
- 11.2 Irritation primaire**
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- 11.3 Sensibilisation**
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 11.5 Expérience chez l'homme**
-

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

- 12.1 Écotoxicité**
- 12.1.1 Toxicité aquatique**
Hydroxyde de sodium:
CL50/48h/daphnie = 30-100 mg/l
Hypochlorite de sodium:
LC50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, CL50/48h/truite arc-en-ciel = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toxicité envers d'autres organismes**
-
- 12.2 Mobilité**
Fortement soluble dans l'eau.
- 12.3 Persistance et dégradabilité**
- 12.3.1 Biodégradation**
-

Washing solution 4.5 %

Date 6.11.2007

Date antérieure: 29.8.2007

12.3.2 Dégradation chimique
L'hypochlorite de sodium se décompose soit en sel et oxygène soit en chlorate de sodium et sel.

12.4 Potentiel de bioaccumulation

-

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 No ONU -

14.2 Groupe d'emballage -

14.3 Transport terrestre

14.3.1 Classe -

14.3.2 No. de risque -

14.3.4 Autres Informations -

14.4 Transport maritime

14.4.1 IMDG -

14.4.2 Désignation officielle de transport -

14.5 Transport aérien

14.5.1 ICAO/IATA -

14.5.2 Désignation officielle de transport -

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Informations figurant sur l'étiquette de danger

15.1.1 Lettre du symbole et des indications de danger des préparations

Xi Irritant

15.1.2 Identification des composants sur l'étiquette de danger

hydroxyde de sodium

15.1.3 Phrase(s) de risque

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

15.1.4 Phrase(s) de sécurité

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28b Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S50 Ne pas mélanger avec [des acides].

15.1.5 Dispositions particulières concernant certaines préparations

-

15.2 Information sur les législations nationales:

-

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

R31 Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

Washing solution 4.5 %

Date 6.11.2007

Date antérieure: 29.8.2007

16.4 Information complémentaire fournie par:

Code de la fiche technique santé-sécurité: D01983-05-05-MSDS-Washing solution 4.5 %-FR

Entreprise mentionnée au point 1.3.

Dans la mesure de nos connaissances, les informations figurant dans cette notice sont correctes et complètes et sont proposées de bonne foi comme exactes. Elles caractérisent le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit.

16.5 Référence bibliographique

Ce produit a été évalué conformément aux directives 1967/548/EEC, 1999/45/EC et 2001/58/EC.

16.6 Ajouts, suppressions ou modifications

Modifications apportées aux sections 1.2 et 16.

6.11.2007

MJK