

**Washing solution 1 %**

Datum 5.11.2007

Eerdere datum 18.3.2004

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****1.1 Identificatie van het artikel****1.1.1 Handelsnaam**

Washing solution 1 %

**1.1.2 Productcode**

980302

**1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat****1.2.1 Weergegeven op schrift**

Voor algemene labodoeleinden. Wasmiddel voor klinische chemie analyse-apparaat.

**1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.3.1 Leverancier**

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

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Gevaarlijke bestanddelen****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Registratienummer

7681-52-9

**3.1.2**

Scheikundige naam van de stof

Natriumhypochloriet

**3.1.3**

Concentratie

1.0 %

**3.1.4**

Indeling

R31;C; R34  
Bijtend**3.1.7 Verdere informatie**

-

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.2 Inademing**

In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen of van ontledingsproducten. Indien nodig een arts raadplegen.

**4.3 Contact met de huid**

Langdurig met veel water afwassen.

**4.4 Contact met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

**4.5 Inslikken**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

**4.6 Opmerkingen voor de arts of andere EHBO'ers.**

-

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**Washing solution 1 %**

Datum 5.11.2007

Eerdere datum 18.3.2004

- 5.1 Geschikte blusmiddelen**  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), schuim, water.
- 5.3 Bijzondere gevaren**  
Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
- 5.5 Bijzondere methoden**  
Het product zelf brandt niet. Stoffen die vrijkomen in geval van verbranding kunnen corrosie veroorzaken bij metalen.

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**  
-
- 6.3 Reinigingsmethoden**  
Spoelen met water. Opnemen in inert absorberend materiaal.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Hantering**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 7.2 Opslag**  
De verpakking goed gesloten houden. Tegen de inwerking van licht beschermen.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**  
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
- 8.2.1.1 Adembescherming**  
-
- 8.2.1.2 Bescherming van de handen**  
Beschermdende handschoenen.
- 8.2.1.3 Oogbescherming**  
Veiligheidsbril.
- 8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**  
Laboratoriumjas.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- 9.1 Algemene informatie (Voorkomen, Geur)**  
Kleurloos waterige oplossing, licht naar chloor.
- 9.2 Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie**
- 9.2.1 pH** alkalisch, 12.4
- 9.2.2 Kookpunt/traject** -
- 9.2.3 Vlampunt** ontvlamt niet
- 9.2.4 Ontvlambaarheid (vast, gas)** ontbrandt niet
- 9.2.5 Ontploffingseigenschappen**
- 9.2.5.1 Onderste explosiegrens** -
- 9.2.5.2 Bovenste explosiegrens** -

**Washing solution 1 %**

Datum 5.11.2007

Eerdere datum 18.3.2004

<b>9.2.7</b>	<b>Dampspanning</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relatieve dichtheid</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Wateroplosbaarheid</b>	volledig oplosbaar
<b>9.2.9.2</b>	<b>Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	-

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 Te vermijden omstandigheden**  
Ontleedt bij blootstelling aan licht. Niet mengen met zuren.
- 10.2 Te vermijden substanties**  
Lichte metalen.
- 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Thermische afbraak kan leiden tot de afgifte van irriterende gassen en dampen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- 11.1 Acute giftigheid**  
Natriumhypochloriet:  
LD50/oraal/muis = 5800 mg/kg
- 11.2 Primaire irritatie**  
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 11.3 Sensibilisatie**  
Aanraking met de huid kan overgevoeligheid veroorzaken.
- 11.5 Ervaring bij mensen**  
-

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- 12.1 Ecotoxiciteit**
- 12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**  
Natriumhypochloriet:  
LC50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, LC50/48h/regenboogforel = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens**  
-
- 12.2 Mobiliteit**  
Sterk oplosbaarheid in water.
- 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.3.1 Biologische afbraak**  
-
- 12.3.2 Chemische afbraak**  
Natriumhypochloriet kan afbreken in zout en zuurstof of natriumchloraat en zout.
- 12.4 Mogelijke bioaccumulatie**  
-

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Deze stof moet als laboratoriumchemicaliën verwijderd worden met in acht name van de plaatselijke regelgeving.

**Washing solution 1 %**

Datum 5.11.2007

Eerdere datum 18.3.2004

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>14.3</b>	<b>Vervoer over land</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasse</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Gevaren nummer:</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Omschrijving van de goederen</b>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.3.4</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Zeevervoer</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.4.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Luchtvervoer</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Juiste transportnaam</b>	washing solution, hypochlorite solution
<b>14.5.3</b>	<b>Verdere Informatie</b>	-

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

<b>15.1</b>	<b>Informatie die op het etiket wordt gegeven.</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-zin(nen)</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>S-zin(nen)</b> -
<b>15.1.5</b>	<b>Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten</b> -
<b>15.2</b>	<b>Informatie over nationale maatregelen:</b> -

**16. OVERIGE INFORMATIE**

<b>16.1</b>	<b>De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen</b> R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren. R34 Veroorzaakt brandwonden.
<b>16.4</b>	<b>Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;</b> Code van het veiligheidsinformatieblad: D01980-03-03-MSDS-Washing solution 1 %-NL Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 . De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.
<b>16.5</b>	<b>Literatuur referentie</b> Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.
<b>16.6</b>	<b>Toegevoegd, geschrapt of herzien</b> Veranderingen in de sectie 1.2, 1.3 en 16.

5.11.2007

MJK