

Washing solution 1 %

Datum 5.11.2007

Tidigare datum 18.3.2004

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktnamn****1.1.1 Handelsnamn**

Washing solution 1 %

1.1.2 Produktkod

980302

1.2 Användning av Substansen/Beredningen**1.2.1 Uttryckt i skrift**

För allmänt bruk i laboratorium. Tvättlösning för den kliniska kemianalysatorn.

1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget**1.3.1 Leverantör**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Kontaktuppgifter

Ratastie 2, P.O.Box 100
 FI-01621 Vantaa
 FINLAND
 +358-9-329 100
 +358-9-3291 0300
 FI09215470

2. FARLIGA EGENSKAPER**3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING****3.1 Farliga komponenter****3.1.1**CAS/EINECS
och reg.
nummer

7681-52-9

3.1.2

Ämnesnamn

natriumhypokloritlösning ... % aktivt
klor**3.1.3**

Koncentration

1.0 %

3.1.4

Klassificering

R31;C; R34
Frätande**3.1.7 Ytterligare information**

-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.2 Inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter. Kontakta om nödvändigt läkare.

4.3 Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

4.4 Stänk i ögon

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

4.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta genast läkare.

4.6 Information till läkare eller andra utbildade personer som kan första hjälpen

-

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Washing solution 1 %

Datum 5.11.2007

Tidigare datum 18.3.2004

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Koldioxid (CO₂), skum, vatten.
- 5.3 Särskilda risker**
Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.
- 5.5 Särskilda åtgärder**
Produkten i sig själv brinner inte. Vid brand bildas korrosiva gaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**
Sörj för lämplig ventilation.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**
-
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**
Spola med vatten. Sug upp med inert absorberande material.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Hantering**
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 7.2 Lagring**
Förvara behållare väl tillsluten. Skyddas mot ljus.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- 8.2.1.1 Andningsskydd**
-
- 8.2.1.2 Skyddshandskar**
Skyddshandskar.
- 8.2.1.3 Ögonskydd**
Skyddsglasögon.
- 8.2.1.4 Skyddskläder**
Labrock.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**
Färglös, vattenlösning, något kloraktigt.
- 9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**
- 9.2.1 pH** alkalisk, 12.4
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** -
- 9.2.3 Flampunkt** antänds inte
- 9.2.4 Brännbarhet (fast, gas)** fattar inte eld
- 9.2.5 Explosionsegenskaper**
- 9.2.5.1 Nedre explosionsgräns** -
- 9.2.5.2 Övre explosionsgräns** -
- 9.2.7 Ångtryck** -
- 9.2.8 Relativ densitet** -

Washing solution 1 %

Datum 5.11.2007

Tidigare datum 18.3.2004

9.2.9	Löslighet	
9.2.9.1	Vattenlöslighet	helt löslig
9.2.9.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	-
9.2.10	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**
Sönderdelas vid exponering för ljus. Får inte blandas med syror.
- 10.2 Material som skall undvikas**
Lättmetaller.
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**
Termisk upplösning kan leda till utveckling av irriterande gaser och ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Akut toxicitet**
Natriumhypochlorit:
LD50/oralt/mus = 5800 mg/kg
- 11.2 Primär irritation**
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 11.3 Sensibilisering**
Kan orsaka sensibilisering genom hudkontakt.
- 11.5 Erfarenhet människa**
-

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Natriumhypochlorit:
LC50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, LC50/48h/regnbågsforell = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 12.2 Rörlighet**
Kraftigt lösligt i vatten.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
-
- 12.3.2 Kemisk nedbrytning**
Natriumhypoklorid sönderdelas till antingen salt och syre eller natriumklorat och salt.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
-

13. AVFALLSHANTERING

Produkten måste kastas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.3 Landtransport**

Washing solution 1 %

Datum 5.11.2007

Tidigare datum 18.3.2004

14.3.1	klass	-
14.3.2	Risknummer	-
14.3.3	Benämning av godset	washing solution, hypochlorite solution
14.3.4	Övrig information	-
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	washing solution, hypochlorite solution
14.4.3	Övrig information	-
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	washing solution, hypochlorite solution
14.5.3	Övrig information	-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Information på varningsetiketten
15.1.1	Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara -
15.1.2	Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten -
15.1.3	R-fras(er) -
15.1.4	S-fras(er) -
15.1.5	Särskilda regler för vissa beredningar -
15.2	Information om nationella regler: -

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1	Förteckning över relevanta R-fraser R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. R34 Frätande.
16.4	Ytterligare information tillgänglig från: Kod för informationsbladet om materialsäkerhet: D01976-03-03-MSDS-Washing solution 1 %-SV Bolag omnämnt under punkt 1.3. Informationen i detta informationsblad är så långt vi kan bedöma korrekt och fullständig och erbjuds som sådan i god tro. Informationen karakteriserar produkten vad avser lämpliga säkerhetsåtgärder. Informationen garanterar ej produktens egenskaper.
16.5	Litteraturreferens Denna produkt har utvärderats i enlighet med direktiven 1967/548/EEC, 199/45/EC och 2001/58/EC.
16.6	Tillägg, Borttag, Omarbetningar Ändringar i avsnitt 1.2, 1.3 och 16.

5.11.2007

MJK