

Washing solution 1 %

Kuupäev 5.11.2007

Eelnev kuupäev 17.5.2006

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Paragrahvi määratlemine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

Washing solution 1 %

1.1.2 Toote kood

980302

1.2 Aine/valmistise kasutamine**1.2.1 Kirjalikult**

Laboratoorseks üldotstarbeks. Kliinilise keemia analüsaatori pesemislahus.

1.3 Aine/valmistise ja tootja identifitseerimine**1.3.1 Varustaja**

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. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**3. INFO KOOSTISE JA KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ohtlikud komponendid****3.1.1**CAS/
EINECS &
Registreerimis
e No.

7681-52-9

3.1.2

Aine keemiline nimetus

Naatriumhüpokloriid

3.1.3Kontsentratsi
oon

1.0 %

3.1.4

Klassifikatsioon

R31;C; R34
Sööbiv**3.1.7 Lisainformatsioon**

-

4. ESMAABIMEETMED**4.2 Sissehingamine**

Aurude või lagunemisproduktide sissehingamisel minna värske õhu kätte. Vajadusel konsulteerida arstiga.

4.3 Sattumine nahale

Pesta rohke veega.

4.4 Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.

4.5 Allaneelamine

Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Kiiresti kutsuda arst.

4.6 Teave arstile või teistele esmaabiandjatele.

-

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Washing solution 1 %

Kuupäev 5.11.2007

Eelnev kuupäev 17.5.2006

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
süsinikdioksiid (CO₂), vaht, vesi
- 5.3 Erilised ohud**
Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits.
- 5.5 Erilised meetodid**
Toode ise ei põle. Tule korral vabanevad ained põhjustavad metallide korrosiooni.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Tagada piisav ventilatsioon.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
-
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Loputada veega Imada inertse absorbendiga.

7. KÄITLEMINE JA SÄILITAMINE

- 7.1 Käitlemine**
Vältida nahale ja silma sattumist.
- 7.2 Säilitamine**
Anumat hoida tihedalt suletult. Hoida valguse eest.

8. MÕJU KONTROLL / ISIKUTE KAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
7681-52-9 Naatriumhüpokloriid 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Kokkupuute kontroll**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
-
- 8.2.1.2 Käe kaitse**
kaitsekindad
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
kaitseprillid
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**
Laborikittel.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldinformatsioon (olek, lõhn)**
värvitu, vesilahus, nõrk kloori lõhn
- 9.2 Oluline tervise- ja keskkonnakaitsealane teave**
- 9.2.1 pH** aluseline, 12.4
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** -
- 9.2.3 Süttimispunkt** ei sütti
- 9.2.4 Süttisohklik (tahke, gaas)** ei põle
- 9.2.5 Plahvatusomadused**
- 9.2.5.1 Alumine plahvatuspiir** -

Washing solution 1 %

Kuupäev 5.11.2007

Eelnev kuupäev 17.5.2006

9.2.5.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.2.7	Auru rõhk	-
9.2.8	Suhteline tihedus	-
9.2.9	Lahustuvus	
9.2.9.1	Vees lahustuv	täielikult lahustuv
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.2.10	Jaotuskoeffitsent (n-oktaanool/vesi)	-

10. STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

- 10.1 Tingimusi vältimisabinõud**
Laguneb valguse toimetel. Hapetega mitte segada.
- 10.2 Preventsioonimeetodid**
kergetmetallid
- 10.3 Toodete ohtlik lagunemine**
Termilisel lagunemisel võib vabaneda ärritava toimega gaase ja auru.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Äge toksilisus**
Naatriumhüpokloriid:
LD50/ oraalne/ hiir= 5800 mg/kg
- 11.2 Otsene ärritavus**
Silmi, hingamisteid ja nahka ärritav.
- 11.3 Ülitundlikkus**
Nahale sattumisel võib põhjustada sensibilisatsioonihäireid.
- 11.5 Inimkatse**
-

12. KESKKONNAKAITSELINE INFORMATSIOON

- 12.1 Ökotoksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veele**
Naatriumhüpokloriid:
LC50/96h/lepamaim = 5.9 mg/l,
LC50/48h/vikerforell = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toksiline teistele organismidel**
-
- 12.2 Liikuvus**
Vees kergelt lahustuv.
- 12.3 Püsivus / lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**
-
- 12.3.2 Keemiline lagunemine**
Naatriumhüpokloriid laguneb soolaks ja hapnikuks või naatriumkloraadiks ja soolaks.
- 12.4 Bioakumuleerumise võimalus**
-

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Toodet tuleb hävitada nagu laboratoorset kemikaali, vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Washing solution 1 %

Kuupäev 5.11.2007

Eelnev kuupäev 17.5.2006

14. INFORMATSIOON TRANSPORDI KOHTA

14.3	Maismaatransport	
14.3.1	Klass	-
14.3.2	Riski nr	-
14.3.3	Kaupade kirjeldus	washing solution, hypochlorite solution
14.3.4	Lisainformatsioon	-
14.4	Meretransport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Vajalik laeva nimi	washing solution, hypochlorite solution
14.4.3	Lisainformatsioon	-
14.5	Õhustransport	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Vajalik laeva nimi	washing solution, hypochlorite solution
14.5.3	Lisainformatsioon	-

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1	Teave, mis on ohumärgil.
15.1.1	Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.
	-
15.1.2	Koostisainete nimed on ohumärgistusel.
	-
15.1.3	R - laused
	-
15.1.4	S-laused
	-
15.1.5	Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded
	-
15.2	Riigisisene regulaarne teave:
	-

16. LISAINFORMATSIOON

16.1	Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst
	R31 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
	R34 Põhjustab söövitust.
16.4	lisainformatsiooni saab:
	Aine ohutuskaardi kood: D05014-03-02-MSDS-Washing solution 1 %-ET
	Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.
	Andmevormis toodud info põhineb meie parimatel teadmistel ning selle esitaja usub, et info on õige ja täielik.
	Toodud teave iseloomustab ainet kehtivate ohutusnõuete seisukohalt. Teave ei iseloomusta toote omadusi.
16.5	Kirjanduse ülevaade
	Toote väljatöötamisel järgiti direktiive 1967/548/EMÜ, 1999/45/EÜ ja 2001/58/EÜ.
16.6	Lisad, kustutatud teave, muudatused
	Muudab lõikeid 1.2, 1.3 ja 16 .

5.11.2007

MJK