

Washing solution 1 %

Datums 5.11.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

1. VIELAS / PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1 Vielas/produkta identifikācija****1.1.1 Produkta nosaukums**

Washing solution 1 %

1.1.2 Produkta kods

980302

1.2 Ieteicamā lietošana**1.2.1 Izteikts rakstiski**

Vispārīgai izmantošanai laboratorijā. Klīniskās bioķīmijas analīžu aprīkojuma mazgāšanas šķīdums.

1.3 Ražotājs, importētājs, piegādātājs**1.3.1 Ražotājs, importētājs, piegādātājs**

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. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**3. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM****3.1 Bīstamās sastāvdaļas****3.1.1**CAS/
EINECS &
Reģistrācijas
Nr.

7681-52-9

3.1.2

Vielas ķīmiskais nosaukums

Nātrija hipohlorīts

3.1.3

Koncentrācija

1.0 %

3.1.4

Klasifikācija

R31;C; R34
Kodīgs**3.1.7 Turpmāka informācija**

-

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.2 Ieelpošana**

Nejaušas tvaiku vai sadalīšanās produktu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā. Konsultēties ar ārstu, ja nepieciešams.

4.3 Nokļūšana uz ādas

Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

4.4 Nokļūšana acīs

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

4.5 Norīšana

Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.6 Informācija ārstam vai citam apmācību izgājušam pirmās palīdzības sniedzējam

-

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Washing solution 1 %

Datums 5.11.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

- 5.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
oglekļa dioksīds (CO₂), putas, ūdens
- 5.3 Raksturīgā bīstamība**
Degšana rada nepatīkamus un toksiskus dūmus.
- 5.5 Specifiskās metodes**
Produkts pats par sevi nedeg. Liesmas iedarbībā izdalītie produkti izsauc metālu koroziju.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- 6.1 Personāla drošības pasākumi**
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi**
-
- 6.3 Savākšanas metodes**
Nomazgāt ar ūdeni. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

- 7.1 Apiešanās**
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- 7.2 Uzglabāšana**
Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Sargāt no gaismas.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

- 8.1 Ekspozīcijas robežvērtības**
- 8.1.1 Sliedzīga robežvērtības**
7681-52-9 Nātrija hipohlorīts 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Vides ekspozīcijas kontrole**
- 8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.
- 8.2.1.1**
-
- 8.2.1.2**
aizsargcimdi
- 8.2.1.3**
drošības brilles
- 8.2.1.4**
Laboratorijas ķitelis.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- 9.1 Vispārīga informācija (agregātstāvoklis, smarža)**
bezkrāsas, ūdens šķīdums, viegla hlora
- 9.2 Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai**
- 9.2.1 pH** sārmains, 12.4
- 9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** -
- 9.2.3 Uzliesmošanas temperatūra** neuzliesmo
- 9.2.4 Degtspēja (cietām vielām, gāzēm)** nedeg
- 9.2.5 Sprādzienbīstamās īpašības**
- 9.2.5.1 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža** -

Washing solution 1 %

Datums 5.11.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

9.2.5.2	Augšējā sprādzienbīstamības robeža	-
9.2.7	Tvaiku spiediens	-
9.2.8	Relatīvais blīvums	-
9.2.9	Šķīdība	
9.2.9.1	Šķīdība ūdenī	pilnīgi šķīstošs
9.2.9.2	Šķīdība taukos (šķīdinātājs - norādītā eļļa)	-
9.2.10	Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**
Sadalās eksponējot gaismā. Nejaukt ar skābēm.
- 10.2 Materiāli, no kuriem jāizvairās**
vieglie metāli
- 10.3 Bīstamie sadalīšanās produkti**
Sadalīšanās siltuma ietekmē var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

- 11.1 Akūtā toksicitāte**
Nātrija hipohlorīts:
LD50/norijot/pelēm 5800 mg/kg
- 11.2 Kairināmība un kodīgums**
Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
- 11.3 Sensibilizācija**
Var izraisīt sensibilizāciju, saskaroties ar ādu.
- 11.5 Cilvēku pieredze**
-

12. EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 Ekotoksiskums**
- 12.1.1 Ūdens toksicitāte**
Nātrija hipohlorīts:
LC50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l,
LC50/48h/varavīksnes forele = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem**
-
- 12.2 Mobilitāte**
Ļoti laba šķīdība ūdenī.
- 12.3 Bioloģiskā noārdīšanās**
- 12.3.1 Bioloģiskā noārdīšanās**
-
- 12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās**
Nātrija hipohlorīts sadalās, veidojot sāli un skābekli vai arī nātrija hlorātu un sāli.
- 12.4 Bioakumulēšanās potenciāls**
-

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Produktu utilizē kā laboratorijas ķīmikāliju atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Washing solution 1 %

Datums 5.11.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.3	Sauszemes transports	
14.3.1	Klase	-
14.3.2	Riska kods	-
14.3.3	Preču apraksts	washing solution, hypochlorite solution
14.3.4	Turpmāka informācija	-
14.4	Jūras transports	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Pareizs tehniskais nosaukums	washing solution, hypochlorite solution
14.4.3	Turpmāka informācija	-
14.5	Gaisa transports	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Pareizs tehniskais nosaukums	washing solution, hypochlorite solution
14.5.3	Turpmāka informācija	-

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

15.1	Informācija uz brīdinājuma etiķetes
15.1.1	Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam
	-
15.1.2	Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes
	-
15.1.3	Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))
	-
15.1.4	Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))
	-
15.1.5	Izņēmuma marķējums īpašiem produktiem
	-
15.2	Nacionālā normatīva rakstura informācija
	-

16. CITA INFORMĀCIJA

16.1	2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts
	R31 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
	R34 Rada apdegumus.
16.4	Papildus informāciju var iegūt
	Drošības datu lapas kods: D05050-03-02-MSDS-Washing solution 1 %-LV
	Kompānija minēta apakšpunktā 1.3.
	Pēc mūsu labākās pārlicēšanas informācija šajā datu lapā ir pareiza un pilnīga un tiek sniegta kā precīza. Tā ietver produkta informāciju par atbilstošiem drošības pasākumiem. Informācija negarantē produkta īpašības.
16.5	Atsauču saraksts
	Produkts ir novērtēts atbilstoši direktīvām 1967/548/EEC, 1999/45/EC un 2001/58/EC.
16.6	Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi
	Izmaiņas apakšpunktos 1.2, 1.3 un 16.

5.11.2007

MJK