

Washing solution 4.5 %

Datums 6.11.2007

Iepriekšējais datums 29.8.2007

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

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Produkta kods

980929,984030

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

Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes

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

1310-73-2

7681-52-9

3.1.2**Vielas ķīmiskais nosaukums**

Nātrijs hidroksīds

Nātrijs hipohlorīts

3.1.3**Koncentrācija**

1 %

4.5 %

3.1.4**Klasifikācija**

C; R35 Kodrags

R31;C; R34 Kodrags

3.1.7 Turpmāka informācija

-

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.2 Ieelpošana**

Nejaušas tvaiku vai sadalīšanās produktu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā. Konsultāties 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 konsultāties 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

-

Washing solution 4.5 %

Datums 6.11.2007

Iepriekšējais datums 29.8.2007

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

- 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 inertu 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**
1310-73-2 Nātrija hidroksīds 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Vides ekspozīcijas kontrole**
- 8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**
Izvaiļties 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 (agregātvoklis, smarža)**
bezkrāsas, ūdens šķīdums, viegla hlora
- 9.2 Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai**
- 9.2.1 pH** sārmains, 13
- 9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** -
- 9.2.3 Uzliesmošanas temperatūra** neuzliesmo
- 9.2.4 Degtspēja (cietām vielām, gāzēm)** nedeg

Washing solution 4.5 %

Datums 6.11.2007

Iepriekšējais datums 29.8.2007

9.2.5	Sprādzienbīstamās īpašības	
9.2.5.1	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	-
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 REAGĒTSPĒJA

- 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. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 Ekotoksiskums**
- 12.1.1 Ūdens toksicitāte**
Nātrija hidroksīds: LC50/48h/Dafnijas = 30-100 mg/l
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**
- 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 4.5 %

Datums 6.11.2007

Iepriekšējais datums 29.8.2007

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1	ANO Nr.	-
14.2	Iepakojuma grupa	-
14.3	Sauszemes transports	
14.3.1	Klase	-
14.3.2	Riska kods	-
14.3.3	Preču apraksts	-
14.4	Jūras transports	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-
14.5	Gaisa transports	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Pareizs tehniskais nosaukums	-

15. REGLAMENTĀIVA INFORMĀCIJA

Nejaukt ar skābēm.

15.1	Informācija uz brīdinājuma etiķetes	
15.1.1	Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam	
	Xi	Kairinošs
15.1.2	Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes	
	Nātrija hidroksīds	
15.1.3	Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))	
	R36/38	Kairina acis un ādu.
15.1.4	Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))	
	S26	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
	S28b	Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.
	S50	Nejaukt ar skābēm.
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	
	R36/38	Kairina acis un ādu.
	R31	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
	R34	Rada apdegumus.
	R35	Rada smagus apdegumus.
16.4	Papildus informāciju var iegūt	
	Drošības datu lapas kods: D05040-05-03-MSDS-Washing solution 4.5 %-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.	

Washing solution 4.5 %

Datums 6.11.2007

Iepriekšējais datums 29.8.2007

16.6 Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi

Izmaiņas apakšpunktos 1.2 un 16.

6.11.2007

MJK