

**Washing solution 4.5 %**

Data 6.11.2007

Ankstesnė data 29.8.2007

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS****1.1 Cheminės medžiagos, preparato ir įmonės/bendrovės įvardijimas****1.1.1 Produkto pavadinimas**

Washing solution 4.5 %

**1.1.2 Produkto kodas**

980929,984030

**1.2 Rekomenduojama naudoti****1.2.1 Pateiktas raštu**

Bendram naudojimui laboratorijoje. Medicininio cheminio analizatoriaus plovimo tirpalas.

**1.3 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas****1.3.1 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas**

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. GALIMI PAVOJAI**

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas.

**3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS****3.1 Pavojingi komponentai****3.1.1****CAS/  
EINECS &  
Registracijos  
Nr.**

1310-73-2

**3.1.2****Medžiagos cheminis pavadinimas**

Natrio hidroksidas

**3.1.3****Koncentracija**

1 %

**3.1.4****Klasifikacija**

C; R35

Ardanti (ėsdinanti)

R31;C; R34

Ardanti (ėsdinanti)

7681-52-9

Natrio hipochloritas

4.5 %

**3.1.7 Papildoma informacija**

-

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.2 Įkvėpimas**

Atsitiktinio garų ar skilimo produktų įkvėpimo atveju išvesti į gryną orą. Kreiptis į gydytoją jei būtina.

**4.3 Sąlytis su oda**

Nuplauti gausiu vandens kiekiu.

**4.4 Patekimas į akis**

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

**4.5 Nurijimas**

Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Nedelsiant kviesiti gydytoją.

**4.6 Informacija gydytojui ar kitiems pirmosios pagalbos specialistams**

-

**Washing solution 4.5 %**

Data 6.11.2007

Ankstesnė data 29.8.2007

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

- 5.1 Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**  
anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, vanduo
- 5.3 Specifiniai pavojai**  
Deginimas sukelia bjaurius ir toksiškus dūmus.
- 5.5 Specifiniai metodai**  
Produktas savaime neužsidega. Gaisro metu išskiriamos medžiagos sukelia metalų koroziją.

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

- 6.1 Asmeninės apsaugos priemonės**  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
- 6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**  
-
- 6.3 Valymo būdai**  
Plauti vandeniu. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.

**7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

- 7.1 Naudojimas**  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- 7.2 Sandėliavimas**  
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo saulės šviesos.

**8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA**

- 8.1 Poveikio ribinės vertės**
- 8.1.1 Slenkstinės ribos**  
1310-73-2 Natrio hidroksidas 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Ekspozicijos kontrolės priemonės**
- 8.2.1 Profesinės ekspozicijos kontrolės priemonės**  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.
- 8.2.1.1**  
-
- 8.2.1.2**  
apsauginės pirštinės
- 8.2.1.3**  
apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais.
- 8.2.1.4**  
Laboratorinis chalatas.

**9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

- 9.1 Bendro pobūdžio informacija (pavidalas, kvapas)**  
bespalvė, vandeninis tirpalas, silpnas chloro
- 9.2 Svarbi informacija apie sveikatos saugą ir aplinkos apsaugą**
- 9.2.1 pH** šarminis, 13
- 9.2.2 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas** -
- 9.2.3 Plūpsnio temperatūra** neblykčioja

**Washing solution 4.5 %**

Data 6.11.2007

Ankstesnė data 29.8.2007

9.2.4	<b>Degumas (kietos medžiagos, dujų)</b>	neužsidega
9.2.5	<b>Sprogumo savybės</b>	
9.2.5.1	<b>Žemutinė sproguomo riba</b>	-
9.2.5.2	<b>Viršutinė sproguomo riba</b>	-
9.2.7	<b>Garų slėgis</b>	-
9.2.8	<b>Santykinis tankis</b>	-
9.2.9	<b>Tirpumas</b>	
9.2.9.1	<b>Tirpumas vandenyje</b>	visiškai tirpus
9.2.9.2	<b>Tirpumas riebaluose ( nurodomas aliejinis tirpiklis )</b>	-
9.2.10	<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo)</b>	-

**10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

- 10.1 Vengtinios sąlygos**  
Irimas vyksta šviesos poveikyje. Nemaišykite su rūgštimis.
- 10.2 Vengtinios medžiagos**  
lengvieji metalai
- 10.3 Pavojingi skilimo produktai**  
Dėl terminio skilimo gali išsiskirti dirginančios dujos ar garai.

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

- 11.1 Ūmus toksiškumas**  
Natrio hipochloritas:  
Prarijus LD50/pelei 5800 mg/kg
- 11.2 Dirginimas ir ardyimas**  
Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
- 11.3 Sensibilizavimas**  
Gali sukelti jautrinimą (sensibilizaciją) sąlytyje su oda.
- 11.5 Žmonių praktinė patirtis**  
-

**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

- 12.1 Ekotoksiškumas**
- 12.1.1 Toksiškumas vandens aplinkai**  
Natrio hidroksidas:  
LC50/48h/dafnija = 30-100 mg/l  
Natrio hipochloritas:  
LC50/96val/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, LC50/48val/ margasis upėtakis = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toksiškumas kitiems organizmams**  
-
- 12.2 Judrumas**  
Gerai tirpsta vandenyje.
- 12.3 Biologinis skaidymas**
- 12.3.1 Biologinis skaidymas**  
-
- 12.3.2 Cheminis skaidymas**  
Natrio hipochloritas skyla į druską ir deguonį arba natrio chloratą ir druską.

**Washing solution 4.5 %**

Data 6.11.2007

Ankstesnė data 29.8.2007

**12.4 Biologinio kaupimo potencialas**

-

**13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Pagal vietines taisykles, produktas turi būti šalinamas kaip laboratorinis chemikalas.

**14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS**

<b>14.1</b>	<b>JT Nr.</b>	-
<b>14.2</b>	<b>Pakavimo grupė</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Sausumos transportas</b>	-
<b>14.3.1</b>	<b>Klasė</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Rizikos kodas</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Krovinių aprašymas</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Jūrų transportas</b>	-
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Oro transportas</b>	-
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	-

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

Nemaišykite su rūgštimis.

<b>15.1</b>	<b>Įspėjamosios etiketės informacija</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Pavojingumo simbolio raidinis kodas ir preparato keliamo pavojaus nurodymai</b>	
	Xi	Dirginanti
<b>15.1.2</b>	<b>Įspėjamojoje etiketėje pateikti ingredientų pavadinimai</b>	
	Natrio hidroksidas	
<b>15.1.3</b>	<b>Rizikos frazė (-s)</b>	
	R36/38	Dirgina akis ir odą.
<b>15.1.4</b>	<b>S-frazė (-s)</b>	
	S26	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
	S28b	Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.
	S50	Nemaišykite su rūgštimis.
<b>15.1.5</b>	<b>Tam tikrų preparatų specialus ženklavimas</b>	
	-	
<b>15.2</b>	<b>Nacionalinė teisinė reglamentacija</b>	
	-	

**16. KITA INFORMACIJA**

<b>16.1</b>	<b>2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas</b>	
	R36/38	Dirgina akis ir odą.
	R31	Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas.
	R34	Nudegina.
	R35	Stipriai nudegina.
<b>16.4</b>	<b>Papildomos informacijos kreiptis</b>	

**Washing solution 4.5 %**

Data 6.11.2007

Ankstesnė data 29.8.2007

---

Medžiagų saugos duomenų lapo kodas: D04932-05-03-MSDS-Washing solution 4.5 %-LT  
Įmonė paminėta 1.3 punkte.

Mūsų žiniomis, informacija šiame duomenų lape tiksli ir teisinga, ir sąžiningai pateikiama kaip tiksli. Medžiaga apibūdinama pagal

atitinkamas saugos atsargumo priemones. Medžiagos savybės negarantuojamos.

**16.5 Nuorodų sąrašas**

Ši medžiaga įvertinta laikantis 1967/548/EEB, 1999/45/EB ir 2001/58/EB direktyvų .

**16.6 Papildymai, panaikinimai, peržiūrėjimai**

Pakeitimai skyriuose 1.2 ir 16.

6.11.2007

MJK