

Washing solution 4.5 %

Dátum tlače 6.11.2007

Predchádzajúce dátum 29.8.2007

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikácia tovaru****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Kód výrobku

980929,984030

1.2 Použitie látky/prípravku**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Na všeobecné laboratórne účely. Roztok na premývanie analyzátoru klinickej chémie.

1.3 Identifikácia chemickej látky (prípravku) a výrobcu**1.3.1 Dodávateľ**

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. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Dráždiaci oči, respiračný systém a pokožku. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

3. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH**3.1 Nebezpečné súčasti**

3.1.1 CAS/ EINECS & Registračné číslo	3.1.2 Chemický názov látky	3.1.3 Koncentrácia	3.1.4 Klasifikácia
1310-73-2	Hydroxid sodný	1 %	C; R35 Žieravý
7681-52-9	Chlórnán sodný	4.5 %	R31;C; R34 Žieravý

3.1.7 Iné informácie

-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.2 Vdychovaní**

Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.3 Kontakt s pokožkou

Omývajte veľkým množstvom vody.

4.4 Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

4.5 Požitie

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Washing solution 4.5 %

Dátum tlače 6.11.2007

Predchádzajúce dátum 29.8.2007

4.6 Informácia pre lekára alebo vyškolenú osobu poskytujúcu prvú pomoc

-

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**kyslíčnik uhličitý (CO₂), pena, voda**5.3 Špecifické nebezpečenstvá**

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

5.5 Špeciálne metódy

Produkt sám nehorí. Látka uvoľňovaná pri horení spôsobujú koróziu kovov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobná prevencia**

Zaistíte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia

-

6.3 Metódy čistenia

Spláchnite vodou. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1 Manipulácia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Skladovanie

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú. Chráňte pred svetlom.

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE**8.1 Hodnoty expozičného limitu****8.1.1 Limitujúce hodnoty**1310-73-2 Hydroxid sodný 2 mg/m³ (8 h)**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest

-

8.2.1.2 Ochrana rúk

ochranné rukavice

8.2.1.3 Ochrana očí

ochranné okuliare

8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí

Laboratórny plášť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU**9.1 Všeobecné údaje (vzhľad, zápach)**

bezfarebný vodný roztok, slabo páchnuci za chlórrom

9.2 Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia**9.2.1 pH**

alkalický, 13

9.2.2 Bod varu/rozsah

-

Washing solution 4.5 %

Dátum tlače 6.11.2007

Predchádzajúce dátum 29.8.2007

9.2.3	Bod vzplanutia	nedochádza k vzplanutiu
9.2.4	Horľavosť (pevná látka, plyn)	nezapaľuje se
9.2.5	Výbušné vlastnosti	
9.2.5.1	Dolný expozičný limit	-
9.2.5.2	Horný expozičný limit	-
9.2.7	Tlak pár	-
9.2.8	Relatívna hustota	-
9.2.9	Rozpustnosť	
9.2.9.1	Rozpustnosť ve vode	úplne rozpustný
9.2.9.2	Rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo - olej musí sa špecifikovať)	-
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	-

10. INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE

- 10.1 Nebezpečné materiály a látky**
Pri vystavení svetlu sa rozkladá. Nemiešajte s kyselinami.
- 10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať**
ľahké kovy
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Rozklad teplom môže viesť k uvot'neniu dráždivých plynov a výparov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita**
Chlórnan sodný:
LD50/orálne/myš 5800 mg/kg
- 11.2 Primárne dráždenie**
Dráždiaci oči, respiračný systém a pokožku.
- 11.3 Senzibilizácia**
Môže spôsobiť scitlivenie pri dotyku s pokožkou.
- 11.5 Ľudské skúsenosti**
-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
Hydroxid sodný:
LC50/48h/dafnia = 30-100 mg/l
Chlórnan sodný:
LC50/96h/Halančík diamantový = 5.9 mg/l, LC50/48h/pstruh duhový = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
-
- 12.2 Mobilita**
Vysoko rozpustná vo vode.
- 12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**
- 12.3.1 Biologický rozklad**
-
- 12.3.2 Chemické odbúravanje**
Chlórnan sodný to rozloží buď na sol' a kyslík alebo na chloreènan sodný a sol'.

Washing solution 4.5 %

Dátum tlače 6.11.2007

Predchádzajúce dátum 29.8.2007

12.4 Biokoncentračný potenciál

-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

14. DOPRAVA

14.1	Č. OSN	-
14.2	Skupina obalov	-
14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	Trieda	-
14.3.2	Riziko č.	-
14.3.3	Popis tovaru	-
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Správny technický názov	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nemiešajte s kyselinami.

15.1	Údaje na varovnom štítku	
15.1.1	Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku	
	Xi	Dráždivý
15.1.2	Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku	
	Hydroxid sodný	
15.1.3	R - fráza(y)	
	R36/38	Dráždi oči a pokožku.
15.1.4	S-veta(y)	
	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	S28b	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom teplej vody.
	S50	Nemiešajte s kyselinami.
15.1.5	Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky	
	-	
15.2	Informácie o národných predpisoch:	
	-	

16. INÉ UPOZORNENIA

16.1	Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3	
	R36/38	Dráždi oči a pokožku.
	R31	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
	R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
	R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
16.4	Dalšie informácie sú dostupné u:	

Washing solution 4.5 %

Dátum tlače 6.11.2007

Predchádzajúce dátum 29.8.2007

Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04968-05-03-MSDS-Washing solution 4.5 %-SK

Spoločnosť uvedená v bode 1.3.

Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a sú poskytnuté v dobrej viere ako presné.

Charakterizujú produkt v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.

16.5 Literatúra

Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.

16.6 Dodatky, škrty, revízie

Zmeny v odsekoch 1.2 a 16.

6.11.2007

MJK