

Washing solution 1 %

Dátum tlače 5.11.2007

Predchádzajúce dátum 28.4.2006

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

Washing solution 1 %

1.1.2 Kód výrobku

980302

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

Na všeobecné laboratórne účely. Roztok na premývanie analyzátora 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**3. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH****3.1 Nebezpečné súčasti****3.1.1**CAS/
EINECS &
Registračné
číslo

7681-52-9

3.1.2

Chemický názov látky

Chlórnan sodný

3.1.3

Koncentrácia

1.0 %

3.1.4

Klasifikácia

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.

4.6 Informácia pre lekára alebo vyškolenú osobu poskytujúcu prvú pomoc

-

Washing solution 1 %

Dátum tlače 5.11.2007

Predchádzajúce dátum 28.4.2006

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**
kysličník uhličitý (CO₂), pena, voda
- 5.3 Špecifické nebezpečenstvá**
Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.
- 5.5 Špeciálne metódy**
Produkt sám nehorí. Látky uvoľňované pri horení spôsobujú koróziu kovov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobná prevencia**
Zaisťujte 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**
7681-52-9 Chlóran 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 chlóróm
- 9.2 Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia**
- 9.2.1 pH** alkalický, 12.4
- 9.2.2 Bod varu/rozsah** -
- 9.2.3 Bod vzplanutia** nedochádza k vzplanutiu
- 9.2.4 Horľavosť (pevná látka, plyn)** nezapaľuje se

Washing solution 1 %

Dátum tlače 5.11.2007

Predchádzajúce dátum 28.4.2006

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 uvoľneniu dráždivých plynov a výparov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita**
Chlóran 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**
Chlóran 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 odbúravanie**
Chlóran sodný to rozloží buď na sol' a kyslík alebo na chloreènan sodný a sol'.
- 12.4 Biokoncentračný potenciál**
-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

Washing solution 1 %

Dátum tlače 5.11.2007

Predchádzajúce dátum 28.4.2006

14. DOPRAVA

14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	Trieda	-
14.3.2	Riziko č.	-
14.3.3	Popis tovaru	washing solution, hypochlorite solution
14.3.4	Iné informácie	-
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	washing solution, hypochlorite solution
14.4.3	Iné informácie	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Správny technický názov	washing solution, hypochlorite solution
14.5.3	Iné informácie	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Údaje na varovnom štítku
15.1.1	Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku
	-
15.1.2	Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku
	-
15.1.3	R - fráza(y)
	-
15.1.4	S-veta(y)
	-
15.1.5	Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky
	-
15.2	Informácie o národných predpisoch:
	-

16. INÉ UPOZORNENIA

16.1	Plné znění R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3
	R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
	R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
16.4	Dalšie informácie sú dostupné u:
	Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04978-03-02-MSDS-Washing solution 1 %-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, škrtky, revízie
	Zmeny v odsekoch 1.2, 1.3 a 16 .

5.11.2007

MJK