

Washing solution 1 %

Datum vydání 5.11.2007

Předchozí datum 6.4.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Označení výrobku****1.1.1 Obchodní název výrobku**

Washing solution 1 %

1.1.2 Kód výrobku

980302

1.2 Použití látky/přípravku**1.2.1 Vyjádřeno písemně**

Pro všeobecné laboratorní účely. Promývací roztok pro klinické chemické analyzátoři.

1.3 Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku**1.3.1 Dodavatel**

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. IDENTIFIKACE RIZIK**3. SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH****3.1 Nebezpečné složky****3.1.1**CAS/
EINECS &
Registrační
číslo

7681-52-9

3.1.2

Chemická charakteristika látky

Chlornan sodný

3.1.3

Koncentrace

1.0 %

3.1.4

Klasifikace

R31;C; R34
Žravý**3.1.7 Další informace**

-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.2 Nadýchání se**

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.3 Styk s kůží

Oplachujte velkým množstvím vody.

4.4 Vdechnutí

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

4.5 Požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Ihned přivolejte lékaře.

4.6 Informace pro lékaře nebo vyškolenou osobu poskytující první pomoc

-

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Washing solution 1 %

Datum vydání 5.11.2007

Předchozí datum 6.4.2006

- 5.1 Vhodné hasicí prostředky**
oxid uhličitý (CO₂), pěna, voda
- 5.3 Zvláštní nebezpečí**
Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.
- 5.5 Zvláštní pokyny pro hašení**
Výrobek jako takový nehoří. Produkty uvolněné v případě hoření mohou způsobovat korozi kovů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Osobní ochrana**
Zajistěte přiměřené větrání.
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí**
-
- 6.3 Způsoby čištění**
Oplachujte vodou. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

7. NAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Nakládání**
Nedotýkejte se očí a pokožky.
- 7.2 Skladování**
Nádobu vždy dobře uzavřete. Obsah chraňte proti světlu.

8. OMEZENÍ DOBY PŮSOBENÍ / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Hodnoty expozičního limitu**
- 8.1.1 Limitní hodnoty**
7681-52-9 Chlornan sodný 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Kontroly expozice**
- 8.2.1 Kontrola expozice na pracovišti**
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů**
-
- 8.2.1.2 Ochrana rukou**
ochranné rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí**
ochranné brýle
- 8.2.1.4 Ochrana kůže a těla**
Laboratorní plášť.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Všeobecné údaje (vzhled, zápach)**
bezbarvý, vodný roztok, mírně po chloru
- 9.2 Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí**
- 9.2.1 pH** alkalický, 12.4
- 9.2.2 Bod varu/rozmezí bodu varu** -
- 9.2.3 Bod vzplanutí** nevznítitelná látka
- 9.2.4 Horlavost (pevné látky, plynu)** nezápalná látka
- 9.2.5 Nebezpečí výbuchu** -
- 9.2.5.1 Dolní expoziční limit** -

Washing solution 1 %

Datum vydání 5.11.2007

Předchozí datum 6.4.2006

9.2.5.2	Horní expoziční limit	-
9.2.7	Tenze par	-
9.2.8	Relativní merná hmotnost	-
9.2.9	Rozpustnost	
9.2.9.1	Rozpustnost ve vodě	plně rozpustná látka
9.2.9.2	Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo - olej musí být specifikován)	-
9.2.10	Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Nutno zabránit těmto podmínkám**
Rozkládá se vlivem světla. Nemíchejte s kyselinami.
- 10.2 Nutno zabránit styku s těmito látkami**
lehké kovy
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita**
Chlornan sodný:
LD50/orálně/myš=5800 mg/kg
- 11.2 Primární dráždivý účinek**
Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.
- 11.3 Senzibilizační účinek**
Může dojít k senzibilizaci stykem s pokožkou.
- 11.5 Zkušenosti u člověka**
-

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pro vodní organismy.**
Chlornan sodný:
LC50/96h/Halaněk diamantový (Cyprinodon variegatus)= 5.9 mg/l,
LC50/48h/pstruh duhový = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Toxicita pro jiné organismy.**
-
- 12.2 Mobilita**
Vysoce rozpustný ve vodě.
- 12.3 Perzistence / odbouratelnost**
- 12.3.1 Biologický rozklad**
-
- 12.3.2 Chemické odbourávání**
Chlornan sodný se rozkládá buď na sůl a kyslík, nebo na chloreènan sodný a sùl.
- 12.4 Biokoncentrační potenciál**
-

13. POKYNY K LIKVIDACI

Výrobek musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy jako laboratorní chemikálie.

Washing solution 1 %

Datum vydání 5.11.2007

Předchozí datum 6.4.2006

14. ÚDAJE K PŘEPRAVĚ

14.3	Pozemní doprava	
14.3.1	Třída	-
14.3.2	Nebezpečí č.	-
14.3.3	označení zboží	washing solution, hypochlorite solution
14.3.4	Další údaje	-
14.4	Námořní doprava	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Charakteristický přepravní název	washing solution, hypochlorite solution
14.4.3	Další údaje	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Charakteristický přepravní název	washing solution, hypochlorite solution
14.5.3	Další údaje	-

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Údaje na varovném štítku
15.1.1	Písmenný kód výstražného symbolu a označení nebezpečnosti přípravku
	-
15.1.2	Názvy přísad uvedené na výstražném štítku
	-
15.1.3	R-věty
	-
15.1.4	S-věty
	-
15.1.5	Speciální směrnice pro některé přípravky
	-
15.2	Informace o národních předpisech:
	-

16. JINÉ ÚDAJE

16.1	Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3
	R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
	R34 Způsobuje poleptání.
16.4	Další informace jsou dostupné u:
	Kód materiálového bezpečnostního listu: D04905-03-02-MSDS-Washing solution 1 %-CS
	Společnost uvedená v bodu 1.3.
	Informace v tomto listu jsou podle našich nejlepších znalostí a vědomostí správné a úplné a jsou uváděny v dobré víře jako přesné. Charakterizují výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nezaručují vlastnosti výrobku.
16.5	Literární odkaz
	Tento výrobek byl hodnocen v souladu se směrnicemi 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.
16.6	Dodatky, výmazy, revize
	Změny v částech 1.2, 1.3 a 16 .

5.11.2007

MJK