

**Cleansing solution**

Datum vydání 19.10.2007

Předchozí datum 28.3.2006

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

Cleansing solution

**1.1.2 Kód výrobku**

980659

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

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

**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**

Dráždí oči a kůži.

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

1341-49-7

**3.1.2**

Chemická charakteristika látky

Hydrogenfluorid amonný

**3.1.3**

Koncentrace

0.57 %

**3.1.4**

Klasifikace

T; R25; C; R34  
Toxický, Žrávý**3.1.7 Další informace**

-

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Další pokyny**

-

**4.2 Nadýchání se**

-

**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**

Konzultujte s lékařem.

**5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

**Cleansing solution**

Datum vydání 19.10.2007

Předchozí datum 28.3.2006

- 5.1 Vhodné hasicí prostředky**  
všechny
- 5.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů**  
-
- 5.3 Zvláštní nebezpečí**  
Hoření může vytvářet zplodiny nebezpečné zdraví.
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru**  
-
- 5.5 Zvláštní pokyny pro hašení**  
-

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Osobní ochrana**  
-
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí**  
-
- 6.3 Způsoby čištění**  
Oplachujte vodou. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
- 6.4 Další informace**  
Sráží se s  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ .

**7. NAKLÁDÁNÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Nakládání**  
-
- 7.2 Skladování**  
-

**8. OMEZENÍ DOBY PŮSOBENÍ / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Hodnoty expozičního limitu**
- 8.1.1 Limitní hodnoty**  
1341-49-7 Hydrogenfluorid amonný 2,5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Kontroly expozice**
- 8.2.1 Kontrola expozice na pracovišti**  
Není požadováno pro malou velikost nádoby.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů**  
-
- 8.2.1.2 Ochrana rukou**  
Rukavice odolné vůči kyselině fluorovodíkové a rozpouštědlům (z VITONU\*).
- 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
- 9.2 Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí**
- 9.2.1 pH**  
-

**Cleansing solution**

Datum vydání 19.10.2007

Předchozí datum 28.3.2006

9.2.2	Bod varu/rozmezí bodu varu	100 °C
9.2.3	Bod vzplanutí	-
9.2.5	Nebezpečí výbuchu	-
9.2.5.1	Dolní expoziční limit	-
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**

- 10.2 Nutno zabránit styku s těmito látkami  
Nesnází se s kyselinami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu  
-

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Akutní toxicita  
-
- 11.2 Primární dráždivý účinek  
-
- 11.3 Senzibilizační účinek  
-
- 11.5 Zkušenosti u člověka  
-

**12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

- 12.1 Ekotoxicita
- 12.1.1 Toxicita pro vodní organismy.  
-
- 12.1.2 Toxicita pro jiné organismy.  
-
- 12.2 Mobilita  
-
- 12.3 Perzistence / odbouratelnost
- 12.3.1 Biologický rozklad  
-
- 12.3.2 Chemické odbourávání  
-
- 12.4 Biokoncentrační potenciál  
-

**13. POKYNY K LIKVIDACI**

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

**Cleansing solution**

Datum vydání 19.10.2007

Předchozí datum 28.3.2006

**14. ÚDAJE K PŘEPRAVĚ**

<b>14.3</b>	<b>Pozemní doprava</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Třída</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Nebezpečí č.</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>označení zboží</b>	Cleansing solution
<b>14.3.4</b>	<b>Další údaje</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Námořní doprava</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Charakteristický přepravní název</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.4.3</b>	<b>Další údaje</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Letecká doprava</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Charakteristický přepravní název</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.5.3</b>	<b>Další údaje</b>	-

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

<b>15.1</b>	<b>Údaje na varovném štítku</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Písmenný kód výstražného symbolu a označení nebezpečnosti přípravku</b>	
	Xi	Dráždivý
<b>15.1.2</b>	<b>Názvy přísad uvedené na výstražném štítku</b>	
		Hydrogenfluorid amonný
<b>15.1.3</b>	<b>R-věty</b>	
	R36/38	Dráždí oči a kůži.
<b>15.1.4</b>	<b>S-věty</b>	
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
	S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**16. JINÉ ÚDAJE**

<b>16.1</b>	<b>Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3</b>
	R36/38 Dráždí oči a kůži.
	R25 Toxický při požití.
	R34 Způsobuje poleptání.
<b>16.4</b>	<b>Další informace jsou dostupné u:</b>
	Kód materiálového bezpečnostního listu: D04874-03-02-MSDS-Cleansing solution-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.
<b>16.5</b>	<b>Literární odkaz</b>
	Tento výrobek byl hodnocen v souladu se směrnicemi 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.
<b>16.6</b>	<b>Dodatky, výmazy, revize</b>
	Změny v částech 1.2, 1.3 a 16.

19.10.2007

MJK