

**Cleansing solution**

Kuupäev 19.10.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Paragrahvi määratlemine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

Cleansing solution

**1.1.2 Toote kood**

980659

**1.2 Aine/valmistise kasutamine****1.2.1 Kirjalikult**

Laboratoorseks üldotstarbeks. Kliinilise keemia analüsaatori pesemislahus.

**1.3 Aine/valmistise ja tootja identifitseerimine****1.3.1 Varustaja**

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. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Ärritab silmi ja nahka.

**3. INFO KOOSTISE JA KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ohtlikud komponendid****3.1.1**CAS/  
EINECS &  
Registreerimis  
e No.

1341-49-7

**3.1.2**

Aine keemiline nimetus

Ammoonium bifluoriid

**3.1.3**Kontsentratsi  
oon

0.57 %

**3.1.4**

Klassifikatsioon

T; R25;C; R34  
Mürgine, Sööviv**3.1.7 Lisainformatsioon**

-

**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Lisanõuanne**

-

**4.2 Sissehingamine**

-

**4.3 Sattumine nahale**

Pesta rohke veega.

**4.4 Silma sattumisel**

Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.

**4.5 Allaneelamine**

Konsulteerida arstiga.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

**Cleansing solution**

Kuupäev 19.10.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

- 5.1**      **Sobivad kustutusvahendid**  
mõni
- 5.2**      **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**  
-
- 5.3**      **Erilised ohud**  
Põlemisel võib vabaneda tervisele ohtlikke gaase.
- 5.4**      **Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**  
-
- 5.5**      **Erilised meetodid**  
-

**6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**

- 6.1**      **Kollektiivsed meetmed**  
-
- 6.2**      **Keskkonnakaitse meetmed**  
-
- 6.3**      **Puhastusmeetodid**  
Loputada veega Imada inertse absorbendiga.
- 6.4**      **Lisainformatsioon**  
Sadestub koos Ca(OH)<sub>2</sub>-ga.

**7. KÄITLEMINE JA SÄILITAMINE**

- 7.1**      **Käitlemine**  
-
- 7.2**      **Säilitamine**  
-

**8. MÕJU KONTROLL / ISIKUTE KAITSE**

- 8.1**      **Piirnorm**
- 8.1.1**    **Piirnormid**  
1341-49-7      Ammoonium bifluoriid      2,5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2**      **Kokkupuute kontroll**
- 8.2.1**    **Töökohal kokkupuute kontroll**  
Mittesoovitav anuma väikese suuruse tõttu.
- 8.2.1.1** **Hingamisteede kaitse**  
-
- 8.2.1.2** **Käe kaitse**  
Vesiniokfluoriidhappele ja lahustile vastupidavad kindad (valmistatud VITON-ist).
- 8.2.1.3** **Silmade kaitse**  
kaitseprillid
- 8.2.1.4** **Naha ja keha kaitse**  
Laborikittel.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

- 9.1**      **Üldinformatsioon (olek, lõhn)**  
värvitu, vesilahus
- 9.2**      **Oluline tervise- ja keskkonnakaitsealane teave**
- 9.2.1**    **pH**  
-

**Cleansing solution**

Kuupäev 19.10.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

9.2.2	Keemispunkt/piirkond	100 °C
9.2.3	Süttimispunkt	-
9.2.5	Plahvatusomadused	
9.2.5.1	Alumine plahvatuspiir	-
9.2.5.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.2.7	Auru rõhk	-
9.2.8	Suhteline tihedus	-
9.2.9	Lahustuvus	
9.2.9.1	Vees lahustuv	täielikult lahustuv
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.2.10	Jaotuskoeffitsient (n-oktaanol/vesi)	-

**10. STABIILSUS JA REAKTIIVSUS**

- 10.2 **Preventsioonimeetodid**  
Ei reageeri hapetega.
- 10.3 **Toodete ohtlik lagunemine**  
-

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 **Äge toksilisus**  
-
- 11.2 **Otsene ärritavus**  
-
- 11.3 **Ülitundlikkus**  
-
- 11.5 **Inimkatse**  
-

**12. KESKKONNAKAITSELINE INFORMATSIOON**

- 12.1 **Ökotoksilisus**
- 12.1.1 **Toksilisus veele**  
-
- 12.1.2 **Toksiline teistele organismidel**  
-
- 12.2 **Liikuvus**  
-
- 12.3 **Püsivus / lagunduvus**
- 12.3.1 **Biolagunduvus**  
-
- 12.3.2 **Keemiline lagunemine**  
-
- 12.4 **Bioakumuleerumise võimalus**  
-

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Toodet tuleb hävitada nagu laboratoorset kemikaali, vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**Cleansing solution**

Kuupäev 19.10.2007

Eelnev kuupäev 2.5.2006

**14. INFORMATSIOON TRANSPORDI KOHTA**

<b>14.3</b>	<b>Maismaatransport</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klass</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Riski nr</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Kaupade kirjeldus</b>	Cleansing solution
<b>14.3.4</b>	<b>Lisainformatsioon</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Meretransport</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Vajalik laeva nimi</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.4.3</b>	<b>Lisainformatsioon</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Õhustransport</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Vajalik laeva nimi</b>	Ammonium bifluoride
<b>14.5.3</b>	<b>Lisainformatsioon</b>	-

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

<b>15.1</b>	<b>Teave, mis on ohumärgil.</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.</b>	
	Xi	Ärritav
<b>15.1.2</b>	<b>Koostisainete nimed on ohumärgistusel.</b>	
	Ammoonium bifluoriid	
<b>15.1.3</b>	<b>R - laused</b>	
	R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
<b>15.1.4</b>	<b>S-laused</b>	
	S26	Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
	S37	Kanda sobivaid kaitsekindaid.
	S45	Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

**16. LISAINFORMATSIOON**

<b>16.1</b>	<b>Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst</b>
	R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
	R25 Mürgine allaneelamisel.
	R34 Põhjustab söövitust.
<b>16.4</b>	<b>lisainformatsiooni saab:</b>
	Aine ohutuskaardi kood: D04983-03-02-MSDS-Cleansing solution-ET
	Punktis 1.3 nimetatud ettevõtte.
	Andmevormis toodud info põhineb meie parimatel teadmistel ning selle esitaja usub, et info on õige ja täielik.
	Toodud teave iseloomustab ainet kehtivate ohutusnõuete seisukohalt. Teave ei iseloomusta toote omadusi.
<b>16.5</b>	<b>Kirjanduse ülevaade</b>
	Toote väljatöötamisel järgiti direktiive 1967/548/EMÜ, 1999/45/EÜ ja 2001/58/EÜ.
<b>16.6</b>	<b>Lisad, kustutatud teave, muudatused</b>
	Muudab lõikeid 1.2, 1.3 ja 16.

19.10.2007

MJK