

Cleansing solution

Päiväys: 19.10.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

1.1.1 Kauppanimi
Cleansing solution

1.1.2 Tunnuskoodi
980659

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Yleiseen laboratorioskäyttöön. Kliinisen kemian analysaattorin pesuliuos.

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Yhteystiedot

Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11, 00290 HELSINKI
09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1341-49-7	Ammoniumbifluoridi	0.57 %	T; R25;C; R34 Myrkyllinen, Syövyttävä

3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

-

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Cleansing solution

Päiväys: 19.10.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

- 4.5 Nieleminen**
Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Mikä tahansa.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa saattaa syntyä terveydelle haitallisia yhdisteitä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
-
- 5.5 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Huuhdeltava vedellä. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
- 6.4 Muita ohjeita**
Saostuu $\text{Ca}(\text{OH})_2$:n kanssa.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
-
- 7.2 Varastointi**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
1341-49-7 Ammoniumbifluoridi 2,5 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Ei vaadita säiliöiden pienen koon vuoksi.
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Fluorivetyhapon ja liuottimenkestävät suojakäsineet (VITON*-suojakäsineet).
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki.

Cleansing solution

Päiväys: 19.10.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Väritön vesiliuos.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	-
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Täysin liukeneva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.2	Vältettävät materiaalit Vältettävä happoja.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys -
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys -
11.3	Herkistyminen -
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläölle -
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Kulkeutuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -

Cleansing solution

Päiväys: 19.10.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

12.4 Biokertyvyys

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Cleansing solution
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Ammonium bifluoride
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Ammonium bifluoride
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Ammoniumbifluoridi	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R25	Myrkyllistä nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
16.4	Lisätiedot	
	Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D02120-03-MSDS-Cleansing solution-FI	
	Kohdassa 1.3 mainittu yritys.	
	Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.	

Cleansing solution

Päiväys: 19.10.2007

Edellinen päiväys: 15.3.2004

16.5 Käytetyt tietolähteet

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.

STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdissa 1.2, 1.3. ja 16

Päiväys

19.10.2007

Allekirjoitus

MJK