

WASHFLUID

Päiväys: 7.1.2008

Edellinen päiväys: 23.10.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
WASHFLUID**1.1.2 Tunnuskoodi**
981842**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Yleiseen laboratoriotarkoitukseen. Kliinisen kemian analysointin 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 YhteystiedotRatastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0**1.4 Häätöpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**HYKS/Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI
09-471977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

-

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
017-002-01-X	Kloorivetyliuos	1.5 %	C; R34; Xi; R37 Syövyttävää.
26172-55-4	5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0.0015 %	C; R34, R43; N; R50 Syövyttävä
2682-20-4	2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni	< 0.0015 %	C; R34, R43 Syövyttävä

3.1.7 Muut tiedot

Saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja nieltynä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Huuhdeltava vedellä.

WASHFLUID

Päiväys: 7.1.2008

Edellinen päiväys: 23.10.2007

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesi.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Suojakäsineet.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit. Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara. Piilolaseja ei saa käyttää, jos on mahdollista saada roiskeita silmiin.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Väritön, hajuton, neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 1
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** noin 100 °C (vesi)
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -

WASHFLUID

Päiväys: 7.1.2008

Edellinen päiväys: 23.10.2007

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

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa säilyttää kuumassa eikä lähellä kuumia esineitä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua haitallisia kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
-
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
- 11.3 Herkistyminen**
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Alentaa veden pH:ta.
Myrkyllisyys kaloille, HCl: LC₅₀ = 862 mg/l.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Vesistöä pilaava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**

WASHFLUID

Päiväys: 7.1.2008

Edellinen päiväys: 23.10.2007

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
15.1.3	R-lausekkeet	-
15.1.4	S-lausekkeet	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R34	Syövyttävää.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
16.4	Lisätiedot	
	Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D04254-03-MSDS-WASHFLUID-FI	
	Kohdassa 1.3 mainittu yritys.	
	Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.	
	STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.	
	STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	Muutoksia kohdissa 3 .	
	Päiväys	7.1.2008
	Allekirjoitus	MJK