

Creatinine (Jaffé), Reagent A

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 18.3.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Creatinine (Jaffé), Reagent A

1.1.2 Tunnuskoodi

981810, 981811

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysointiin.

1.2.2 Toimialakoodi

N 851 Terveydenhoitopalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

34 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11,

00290 HELSINKI

09-4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
88-89-1	Pikriinihappo

2.1.3 Pitoisuus
0,3 %

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
E,T; R2-4-23/24/25

2.1.7 Muut tiedot

Pikriinihappo värjää ihoa ja vaatteita ja voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

-

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

-

Creatinine (Jaffé), Reagent A

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 18.3.2004

- 4.3 Iho**
Pestävä saippualla ja vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.5 Nieleminen**
Juotava runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

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

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä 2 - 25°C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 88-89-1 | Pikriinihappo | 0,1 mg/m ³ (8 h) | 0,3 mg/m ³ (15 min) |
|---------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Keltainen neste.

Creatinine (Jaffé), Reagent A

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 18.3.2004

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	2.1
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-
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

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
-
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistymisen**
Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä).
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Varottava aineen joutumista silmiin.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Liikkuvuus**
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent A

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 18.3.2004

12.3.2 Kemiaallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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** -**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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****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**

R2 Räjähävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R4 Muodostaa erittäin herkästi räjähtäviä metalliyhdisteitä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

16.4 Lisätiedot

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D00743-03-MSDS-Creatinine-Reagent A-FI

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Creatinine (Jaffé), Reagent A

Päiväys: 28.9.2007

Edellinen päiväys: 18.3.2004

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdissa 1.3 ja 16.

Päiväys

28.09.2007

Allekirjoitus

LMKo