

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Eerdere datum 13.9.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**1.1 Identificatie van het artikel****1.1.1 Handelsnaam**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Productcode

981810, 981811

1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat**1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**1.3.1 Leverancier**

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. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Bijtend.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Gevaarlijke bestanddelen**

3.1.1 CAS/ EINECS & Registratienummer	3.1.2 Scheikundige naam van de stof	3.1.3 Concentratie	3.1.4 Indeling
1310-73-2	Natriumhydroxide	2 - 5 %	C; R35 Bijtend
9002-93-1	Triton X-100	< 5 %	Xn; R22-36/38-41 Schadelijk

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Verdere aanwijzingen**

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.2 Inademing

In de frisse lucht brengen.
 Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.

4.3 Contact met de huid

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

4.4 Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 Tijdens spoelen ogen goed open houden.

4.5 Inslikken

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Eerdere datum 13.9.2007

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
1 of 2 glazen water drinken.
Geen braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Geschikte blusmiddelen**
Halonen, water, schuim, kooldioxide (CO₂).
- 5.3 Bijzondere gevaren**
Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
Niet laten wegspoelen via oppervlaktewater of afvoersysteem zonder het eerst te verdunnen of te neutraliseren.
- 6.3 Reinigingsmethoden**
Met veel water verdunnen.
Met zuur neutraliseren.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Hantering**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- 7.2 Opslag**
Niet bewaren in de buurt van zuren, metalen, organische peroxiden en snel ontbrandbare stoffen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Grenswaarden voor blootstelling**
- 8.1.1 Grenswaarden**
1310-73-2 Natriumhydroxide 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**
-
- 8.2.1.1 Adembescherming**
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- 8.2.1.2 Bescherming van de handen**
Ondoorlaatbare butylrubber handschoenen, nitril rubber/neopreen handschoenen, handschoenen van PVC of een andere kunststof.
- 8.2.1.3 Oogbescherming**
Bescherm uw gezicht bij risico op spatten. Gebruik geen contactlenzen bij risico op spatten in de ogen.
- 8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam**
Laboratoriumjas, rubber of kunststof schort

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Eerdere datum 13.9.2007

9.1	Algemene informatie (Voorkomen, Geur)	
	Helder, geurloos, vloeistof.	
9.2	Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie	
9.2.1	pH	14
9.2.2	Kookpunt/traject	n. 102°C
9.2.3	Vlampunt	ontvlamt niet
9.2.4	Ontvlambaarheid (vast,gas)	ontbrandt niet, maar onderhoudt de verbranding niet
9.2.5	Ontploffingseigenschappen	
9.2.5.1	Onderste explosiegrens	-
9.2.5.2	Bovenste explosiegrens	-
9.2.7	Dampspanning	-
9.2.8	Relatieve dichtheid	n. 1000 kg/m ³
9.2.9	Oplosbaarheid	
9.2.9.1	Wateroplosbaarheid	volledig oplosbaar
9.2.9.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.2.10	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Te laag om te kunnen vaststellen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Te vermijden omstandigheden**
Niet bewaren in een warme omgeving of in de buurt van warme objecten.
- 10.2 Te vermijden substanties**
Zuren, metalen, organische materialen, brandbaar materiaal.
- 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.
Waterstof, door reactie met metalen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Acute giftigheid**
LD50/intraperitoneaal/muis
- 11.2 Primaire irritatie**
Afhankelijk van de concentratie, veroorzaken waterige oplossingen irritatie of brandwonden van ogen, huid en slijmvliezen.
- 11.3 Sensibilisatie**
Langdurige aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis veroorzaken.
- 11.5 Ervaring bij mensen**
De gevolgen van doorslikken zijn maagpijn, zwelling van de lippen, tong, mond en keel, moeilijkheden met slikken, verhoogde polsslag, hypotonie. Spatten in de ogen kan leiden tot zwelling en gangreen van conjunctiva en cornea, vertroebeling van cornea, zwelling en lichtgevoeligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Ecotoxiciteit**
- 12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**
Vis, Watervlo: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).
20 - 100 mg/l natriumhydroxide in water kan bepaalde waterorganismen doden door een verhoging van de pH.
- 12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Eerdere datum 13.9.2007

- 12.2 Mobiliteit**
-
- 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**
12.3.1 Biologische afbraak
-
- 12.3.2 Chemische afbraak**
-
- 12.4 Mogelijke bioaccumulatie**
-

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Deze stof moet als laboratoriumchemicaliën verwijderd worden met in acht name van de plaatselijke regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | |
|--|---------------------------|
| 14.1 UN-Nr | UN1824 |
| 14.2 Verpakkingsgroep | III |
| 14.3 Vervoer over land | |
| 14.3.1 Klasse | Class 8 |
| 14.3.3 Omschrijving van de goederen | Sodium hydroxide solution |
| 14.4 Zeevervoer | |
| 14.4.1 IMDG | - |
| 14.4.2 Juiste transportnaam | - |
| 14.5 Luchtvervoer | |
| 14.5.1 ICAO/IATA | Class 8 |
| 14.5.2 Juiste transportnaam | Sodium hydroxide solution |

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- 15.1 Informatie die op het etiket wordt gegeven.**
EG Etikettering 215-185-5
- 15.1.1 Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat**
C Bijtend
- 15.1.2 Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven**
Natriumhydroxide
- 15.1.3 R-zin(nen)**
R34 Veroorzaakt brandwonden.
- 15.1.4 S-zin(nen)**
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
S45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 15.1.5 Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten**
-

16. OVERIGE INFORMATIE

- 16.1 De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Eerdere datum 13.9.2007

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

16.4 Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;

Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .

Code van het veiligheidsinformatieblad: D00756-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-NL

De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.

16.5 Literatuur referentie

Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.

Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.

16.6 Toegevoegd, geschrapt of herzien

Veranderingen in de sectie 2, 3 en 12.

18.01.2008

LMKo