

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data tipării 18.1.2008

Data precedentă 13.9.2007

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A FIRMEI SAU INTREPRINDERII**1.1 Identificarea articolului****1.1.1 Denumirea comercială a produsului**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Codul produsului

981810, 981811

1.2 Folosirea substanței/preparare**1.2.1 Specificat în scris**

Agent chimic de diagnosticare in vitro pentru analizor chimic de clinică.

1.3 Identificarea Substanței / Preparării și a Societăți / Intreprinderii**1.3.1 Furnizor**

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. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Corosiv.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE**3.1 Componente potențial periculoase**

3.1.1 CAS/ EINECS & Număr de înregistrare	3.1.2 Denumirea chimică a substanței	3.1.3 Concentrație	3.1.4 Clasificare
1310-73-2	hidroxid de sodiu	2 - 5 %	C; R35 Coroziv
9002-93-1	Triton X-100	< 5 %	Xn; R22-36/38-41 Nociv

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Observații suplimentare**

În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).

4.2 Inhalare

Se va ieși la aer curat.

Este necesară respirație artificială sau oxigen.

4.3 Contact cu pielea

Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminate.

4.4 Contact cu ochii

În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.

Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.

4.5 Ingerare

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data tipăririi 18.1.2008

Data precedentă 13.9.2007

În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic căruiua Iise va arăta ambalajul sau eticheta.
Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă.
NU se va induce stare de vomă.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului**
Haloni, Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)
- 5.3 Riscuri specifice**
Incendiul poate produce vapori periculoși pentru sănătate.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1 Măsuri de prevedere individuale**
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va folosi echipament de protecție individual.
- 6.2 Măsuri de prevedere pentru mediu**
Nu aruncați în ape de suprafață sau în sistemul de canalizare fără ca mai întâi să le diluați și neutralizați.
- 6.3 Metode de curățire**
Se va dilua cu multă apă.
Se va neutraliza folosind un acid.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1 Manipulare**
Se va evita contactul cu pielea și ochii.
Se va purta echipament individual de protecție.
- 7.2 Depozitare**
Trebuie depozitat departe de acizi, metale, peroxizi organici și material ușor inflamabile.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI

- 8.1 Valori limită de expunere**
- 8.1.1 Praguri limită**
1310-73-2 hidroxid de sodiu 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Control al expunerii în mediul înconjurător**
-
- 8.2.1.1 Protecție respiratorie**
Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- 8.2.1.2 Protecția mâinilor**
Mănuși impermeabile din cauciuc butilic, Cauciuc nitril/Mănuși din neopren, Mănuși din PVC sau alte materiale plastice
- 8.2.1.3 Protecția ochilor**
Purtați un ecran de protecție pentru față, dacă există riscul de împrăscare. Nu folosiți lentile de contact dacă există riscul de împrăscare în ochi.
- 8.2.1.4 Protecția pielii și a corpului**
Halat de laborator, Șorț de plastic sau cauciuc

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

- 9.1 Informații generale (aspect, miros)**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data tipării 18.1.2008

Data precedentă 13.9.2007

clar, inodor, lichid

9.2 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului

9.2.1	pH	14
9.2.2	Punct/domeniu de fierbere	n. 102°C
9.2.3	Punct de aprindere	nu strălucește
9.2.4	Inflamabilitate (solid, gaz)	nu se aprinde, dar nu suportă arderea
9.2.5	Caracteristici explozive	
9.2.5.1	Limită inferioară de explozivitate	-
9.2.5.2	Limită superioară de explozivitate	-
9.2.7	Presiune de vapori	-
9.2.8	Densitate relativă	n. 1000 kg/m ³
9.2.9	Solubilitate	
9.2.9.1	Solubilitate în apă	complet solubil
9.2.9.2	Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)	-
9.2.10	Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	Prea mic pentru a fi determinat.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE**10.1 Condiții de evitat**

Nu trebuie depozitat la căldură sau în apropierea obiectelor fierbinți.

10.2 Materiale de evitat

Acizi, Metale, Materiale organice, Material combustibil

10.3 Produși de descompunere potențial periculoșiDescompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Hidrogen, prin reacția cu metalele**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Toxicitate acută**

LD50/intraperitoneal/șoarece = 40 mg/kg.

11.2 Iritare primară

În funcție de concentrație, soluția apoasă poate provoca iritații sau arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.

11.3 Sensibilizare

Contactul prelungit cu pielea poate degresa pielea și produce dermatite.

11.5 Experiența umană

Înghițirea este urmată de dureri în stomac, umflarea buzelor, limbii, gurii și gâtului, dificultăți la înghițire, creșterea pulsului, hipotonie. Împroșcarea în ochi poate provoca umflarea și cangrena conjunctivei și corneei, corneea poate deveni opacă, umflată și ușor sensibilă.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Ecotoxicitate****12.1.1 Toxicitate acvatică**

Pește, Purice-de-apă: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).

20 - 100 mg/l de hidroxid de sodiu în apă pot ucide unele organisme din apă prin creșterea valorii pH-ului.

12.1.2 Toxicitate pentru alte organisme

-

12.2 Mobilitate

-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data tipării 18.1.2008

Data precedentă 13.9.2007

12.3 Persistență / degradabilitate**12.3.1 Biodegradare**

-

12.3.2 Degradare chimică

-

12.4 Potential de bioacumulare

-

13. CONSIDERAȚII RELATIVE LA ELIMINARE

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.1	Nr. ONU	UN1824
14.2	Grup de ambalaje	III
14.3	Transport rutier	
14.3.1	Clasa	8
14.3.3	Descrierea bunurilor	Sodium hydroxide solution
14.4	Transport maritim	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Nume corect de expediere	-
14.4.3	Informații suplimentare	-
14.5	Transport aerian	
14.5.1	ICAO/IATA	Class 8
14.5.2	Nume corect de expediere	Sodium hydroxide solution
14.5.3	Informații suplimentare	-

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1	Informații ce figurează pe eticheta de atenționare de pericol	
	Eticheta CE	215-185-5
15.1.1	Litera simbolului și indicații referitoare la pericolozitatea preparatului	
	C	Coroziv
15.1.2	Identificarea componentelor pe eticheta de atenționare de pericol	
	hidroxid de sodiu	
15.1.3	Frază(e) indicând R (risc)	
	R34	Provoacă arsuri.
15.1.4	Frază(e) S	
	S26	În cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multă apă și se consulta un specialist.
	S37/39	Purtati manusi corespunzatoare și masca de protecție pentru ochi/fata.
	S45	În caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, a i se arăta eticheta).
15.1.5	Reguli speciale pentru anumite preparate	
	-	

16. ALTE INFORMAȚII

16.1	Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3	
	R22	Nociv în caz de înghițire.

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Data tipăririi 18.1.2008

Data precedentă 13.9.2007

R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R34	Provoacă arsuri.
R35	Provoacă arsuri grave.

16.4 Informații suplimentare de la:

Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06265-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-RO
Corporația menționată la punctul 1.3.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.

16.5 Bibliografie

Fișa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.

Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE și 2001/58/CE.

16.6 Adăugiri, suprimări sau modificări

Modificări în secțiunile 2, 3 și 12.

18.01.2008

LMKo