

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Dátum tlače 18.1.2008

Predchádzajúce dátum 13.9.2007

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikácia tovaru****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Kód výrobku

981810, 981811

1.2 Použitie látky/prípravku**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Reagent na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

1.3 Identifikácia chemickej látky (prípravku) a výrobcu**1.3.1 Dodávateľ**

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. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Leptavá.

3. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH**3.1 Nebezpečné súčasti****3.1.1**CAS/
EINECS &
Registračné
číslo

1310-73-2

9002-93-1

3.1.2

Chemický názov látky

Hydroxid sodný

Triton X-100

3.1.3

Koncentrácia

2 - 5 %

< 5 %

3.1.4

Klasifikácia

C; R35

Žieravý

Xn; R22-36/38-41

Škodlivý

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.1 Ďalšie pokyny**

Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).

4.2 Vdychovaní

Preneste na čerstvý vzduch.

V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie.

4.3 Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.

4.4 Kontakt s očami

Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.

4.5 Požitie

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Dátum tlače 18.1.2008

Predchádzajúce dátum 13.9.2007

Pri požití okamžite vyhradajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.
Vypite 1 alebo 2 poháre vody.
Nevyvolávajte zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**
halogenované uhľovodíky, voda, pena, kysličník uhličitý (CO₂)
- 5.3 Špecifické nebezpečenstvá**
Horenie môže spôsobiť tvorbu zdraviu škodlivých výparov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobná prevencia**
Zaisťte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**
Nevyliievajte do povrchových vôd alebo kanalizačných systémov bez predošlého zriedenia a neutralizácie.
- 6.3 Metódy čistenia**
Narieďte veľkým množstvom vody.
Neutralizujte kyselinou.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
- 7.2 Skladovanie**
Musí byť uskladnená oddelene od kyselín, kovov, organických peroxidov a ľahko horľavých materiálov.

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE

- 8.1 Hodnoty expozičného limitu**
- 8.1.1 Limitujúce hodnoty**
1310-73-2 Hydroxid sodný 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Kontroly expozície**
- 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**
-
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest**
Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk**
Nepropustné butylkaučukové rukavice, nitrilkaučuk/neoprenové rukavice, rukavice z PVC alebo z iného plastu.
- 8.2.1.3 Ochrana očí**
Použite štít v prípade rizika vystrieknutia. Nepoužívajte kontaktné šošovky v prípade rizika vstrieknutia do očí.
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**
Laboratórny plášť, gumová alebo plastová zástera.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- 9.1 Všeobecné údaje (vzhľad, zápach)**
čiry, bez zápachu, kvapalina

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Dátum tlače 18.1.2008

Predchádzajúce dátum 13.9.2007

9.2	Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia	
9.2.1	pH	14
9.2.2	Bod varu/rozsah	~ 102°C
9.2.3	Bod vzplanutia	nedochádza k vzplanutiu
9.2.4	Horľavosť (pevná látka, plyn)	nezapaľuje sa, ale nepodporuje horenie
9.2.5	Výbušné vlastnosti	
9.2.5.1	Dolný expozičný limit	-
9.2.5.2	Horný expozičný limit	-
9.2.7	Tlak pár	-
9.2.8	Relatívna hustota	~ 1000 kg/m ³
9.2.9	Rozpustnosť	
9.2.9.1	Rozpustnosť ve vode	úplne rozpustný
9.2.9.2	Rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo - olej musí sa špecifikovať)	-
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Príliš nízka, aby sa zistilo.

10. INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE

- 10.1 Nebezpečné materiály a látky**
Nesmie byť uskladnená v horúcom prostredí alebo blízko horúcich predmetov.
- 10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhýbať**
kyseliny, kovy, organické materiály, horľavý materiál
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**
Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Vodík, reakciou s kovmi

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Akútna toxicita**
LD50/intraperitoneálne/myš = 40 mg/kg.
- 11.2 Primárne dráždenie**
Vodný roztok môže v závislosti na koncentrácii vyvolať dráždenie alebo poleptanie očí, pokožky a slizníc.
- 11.3 Senzibilizácia**
Dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej odmastenie a vyvolať dermatitídu.
- 11.5 Ľudské skúsenosti**
Požitie je sprevádzané bolesťou žalúdka, opuchom pier, jazyka, úst a hrdla, ťažkosťami s prehĺtaním, zvýšením rýchlosti pulzu, hypotóniou. Strieknutie do očí môže spôsobiť opuchnutie a gangrénu spojovky a rohovky, nepriehľadnosť rohovky, opuchnutie a citlivosť na svetlo.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Ekotoxicita**
- 12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**
Ryba, Dafnia: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).
20 - 100 mg/l hydroxidu sodného vo vode môže usmrtiť niektoré vodné organizmy zvýšením pH.
- 12.1.2 Toxicita pre iné organizmy**
-
- 12.2 Mobilita**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Dátum tlače 18.1.2008

Predchádzajúce dátum 13.9.2007

12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúratel'nosť**12.3.1 Biologický rozklad**

-

12.3.2 Chemické odbúravanie

-

12.4 Biokoncentračný potenciál

-

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

14. DOPRAVA

14.1	Č. OSN	UN1824
14.2	Skupina obalov	III
14.3	Pozemná doprava	
14.3.1	Trieda	Class 8
14.3.3	Popis tovaru	Hydroxid sodný
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Správny technický názov	-
14.4.3	Iné informácie	-
14.5	Letecká doprava	
14.5.1	ICAO/IATA	Class 8
14.5.2	Správny technický názov	Sodium hydroxide solution
14.5.3	Iné informácie	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Údaje na varovnom štítku	
	Označenie EU	215-185-5
15.1.1	Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku	
	C	Žieravý
15.1.2	Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku	
		Hydroxid sodný
15.1.3	R - fráza(y)	
	R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
15.1.4	S-veta(y)	
	S26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	S37/39	Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.
	S45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
15.1.5	Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky	
		-

16. INÉ UPOZORNENIA

16.1 Plné znění R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Dátum tlače 18.1.2008

Predchádzajúce dátum 13.9.2007

R22	Škodlivý po požití.
R36/38	Dráždi oči a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

16.4 **Dalšie informácie sú dostupné u:**

Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04949-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-SK
Spoločenosť uvedená v bode 1.3. Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a sú poskytnuté v dobrej viere ako presné. Charakterizujú produkt v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.

16.5 **Literatúra**

MSDS výrobcu. Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES.

16.6 **Dodatky, škrty, revízie**

Zmeny v odsekoch 2, 3 a 12.

18.01.2008

LMKo