

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Tidigare datum 13.9.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktnamn****1.1.1 Handelsnamn**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Produktkod

981810, 981811

1.2 Användning av Substansen/Beredningen**1.2.1 Uttryckt i skrift**

Reagens för diagnostisk bruk in vitro för analysator för klinisk kemi.

1.3 Namnet på ämnet/Preparatet och Bolaget/Företaget**1.3.1 Leverantör**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 KontaktuppgifterRatastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI09215470**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Frätande.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING**3.1 Farliga komponenter**

3.1.1 CAS/EG och reg.nummer	3.1.2 Ämnesnamn
1310-73-2	Natriumhydroxid
9002-93-1	Triton X-100

3.1.3 Koncentration	3.1.4 Klassificering
2 - 5 %	C; R35 Frätande
< 5 %	Xn; R22-36/38-41 Hälsoskadlig

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Övrig information**

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård. Visa om möjligt etiketten.

4.2 Inandning

Flytta ut i friska luften.

Syrgas eller konstgjord andning vid behov.

4.3 Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

4.4 Stänk i ögon

Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare.

Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

4.5 Förtäring

Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Drick 1 eller 2 glas vatten.

Framkalla inte kräkning.

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Tidigare datum 13.9.2007

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel**
Haloner, vatten, skum, koldioxid (CO₂).
- 5.3 Särskilda risker**
Vid förbränning av produkten kan hälsovådliga gaser utvecklas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder**
Sörj för lämplig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön**
Får inte spolats ut i ytvatten eller avloppssystem utan att först ha späts och neutraliserats.
- 6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill**
Späd ut med mycket vatten.
Neutralisera med syra.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Hantering**
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd personlig skyddsutrustning.
- 7.2 Lagring**
Får inte förvaras tillsammans med syror, metaller, organisk peroxid och lättantändliga material.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

- 8.1 Exponeringsgränsvärden (hygieniska gränsvärden)**
- 8.1.1 HTP-värden**
1310-73-2 Natriumhydroxid 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**
-
- 8.2.1.1 Andningsskydd**
Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.
- 8.2.1.2 Skyddshandskar**
Täta butylgummihandskar, nitrilgummi/neoprenhandskar, handskar av PVC eller annan plast.
- 8.2.1.3 Ögonskydd**
Använd ansiktsskydd vid risk för stänk. Använd inte kontaklinser vid risk för stänk i ögonen.
- 8.2.1.4 Skyddskläder**
Labrock, gummi- eller plastförkläde

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Allmän information (utseende, lukt)**
Klar, luktfri., vätska.
- 9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation**
- 9.2.1 pH** 14
- 9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde** n. 102°C
- 9.2.3 Flampunkt** antänds inte
- 9.2.4 Brännbarhet (fast, gas)** fattar inte eld, men underhåller inte förbränning

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Tidigare datum 13.9.2007

9.2.5	Explosionsegenskaper	
9.2.5.1	Nedre explosionsgräns	-
9.2.5.2	Övre explosionsgräns	-
9.2.7	Ångtryck	-
9.2.8	Relativ densitet	n. 1000 kg/m ³
9.2.9	Löslighet	
9.2.9.1	Vattenlöslighet	helt löslig
9.2.9.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	-
9.2.10	Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Föt låg för att fastställas.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Förhållanden som skall undvikas**
Får inte förvaras varmt eller i närheten av värmekällor.
- 10.2 Material som skall undvikas**
Syror, metaller, organiska material, brännbart material.
- 10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Vätgas, genom reaktion med metaller.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Akut toxicitet**
LD50/intraperitonealt/mus
- 11.2 Primär irritation**
Beroende på koncentration, förorsakar vattenlösning irritation eller frätskador på ögon, hud och slemhinnor.
- 11.3 Sensibilisering**
Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.
- 11.5 Erfarenhet människa**
Oralt intag orsakar magont, svullna läppar, tunga, mun och hals, sväljsvårigheter, ökad puls, hypotoni. Stänk i ögonen kan orsaka svullnad och gangrän av bindhinna och hornhinna och hornhinnan blir opak, uppsvälld och ljuskänslig.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Fisk, vattenfloppa: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).
20 - 100 mg/l natriumhydroxid i vatten kan ta död på vissa vattenorganismer till följd av förhöjt pH.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
-
- 12.2 Rörlighet**
-
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
-
- 12.3.2 Kemisk nedbrytning**
-
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Tidigare datum 13.9.2007

13. AVFALLSHANTERING

Produkten måste kastas som laboratoriekemikalie i överensstämmelse med lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-Nr	UN1824
14.2	Packing group	III
14.3	Landtransport	
14.3.1	klass	Class 8
14.3.3	Benämning av godset	Sodium hydroxide solution
14.4	Sjötransport	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	-
14.4.3	Övrig information	-
14.5	Lufttransport	
14.5.1	ICAO/IATA	Class 8
14.5.2	Proper shipping name	Sodium hydroxide solution
14.5.3	Övrig information	-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Information på varningsetiketten	
	EG-märkning	215-185-5
15.1.1	Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara	
	C	Frätande
15.1.2	Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten	
		Natriumhydroxid
15.1.3	R-fras(er)	
	R34	Frätande.
15.1.4	S-fras(er)	
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S37/39	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
15.1.5	Särskilda regler för vissa beredningar	
		-

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1	Förteckning över relevanta R-fraser	
	R22	Farligt vid förtäring.
	R36/38	Irriterar ögonen och huden.
	R41	Risk för allvarliga ögonskador.
	R34	Frätande.
	R35	Starkt frätande.
16.4	Ytterligare information tillgänglig från:	

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Datum 18.1.2008

Tidigare datum 13.9.2007

Kod för informationsbladet om materialsäkerhet: D00752-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-SV
Bolag omnämnt under punkt 1.3.

Informationen i detta informationsblad är så långt vi kan bedöma korrekt och fullständig och erbjuds som sådan i god tro. Informationen karakteriserar produkten vad avser lämpliga säkerhetsåtgärder. Informationen garanterar ej produktens egenskaper.

16.5 Litteraturreferens

Tillverkarens informationsblad om materialsäkerhet.

Denna produkt har utvärderats i enlighet med direktiven 1967/548/EEC, 199/45/EC och 2001/58/EC.

16.6 Tillägg, Borttag, Omarbetningar

Ändringar i avsnitt 2, 3 och 12.

18.01.2008

LMKo