

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Nyomtatás Dátuma 18.1.2008

Előző dátum 13.9.2007

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Az áru azonosítása****1.1.1 Termék kereskedelmi neve**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

1.1.2 Termék kódja

981810, 981811

1.2 Az anyag/készítmény használata**1.2.1 Írásban kifejezett**

In vitro diagnosztikai reagens a klinikai kémiai analizátorhoz.

1.3 Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása**1.3.1 Szállító**

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. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Korrozív.

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL**3.1 Veszélyes komponensek****3.1.1**CAS/
EINECS &
Regisztrációs
szám

1310-73-2

9002-93-1

3.1.2

Az anyag kémiai neve

nátrium-hidroxid

Triton X-100

3.1.3

Koncentráció

2 - 5 %

< 5 %

3.1.4

Osztályozás

C; R35

Maró

Xn; R22-36/38-41

Ártalmas

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 További tanácsok**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

4.2 Belégzés

Friss levegőre kell menni.

Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.

4.3 Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

4.4 Szemmel való érintkezés

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

4.5 Lenyelés

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Nyomtatás Dátuma 18.1.2008

Előző dátum 13.9.2007

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.
1 vagy 2 pohár vizet kell inni.
Nem szabad hánytatni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**
halonok, víz, hab, szén-dioxid (CO₂)
- 5.3 Különleges veszélyek**
Tűz esetén egészségkárosító gőzök képződhetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések**
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**
Előzetes hígítás vagy semlegesítés nélkül nem szabad felszíni vízbe, vagy a lefolyóba mosni.
- 6.3 Tisztítási módszerek**
Sok vízzel kell hígítani.
Savval kell semlegesíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés**
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
személyi védőfelszerelést kell viselni
- 7.2 Tárolás**
Savaktól, fémetől, szerves peroxidoktól és könnyen gyúló anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1 Küszöbértékek**
1310-73-2 nátrium-hidroxid 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**
-
- 8.2.1.1 Légzés védelem**
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- 8.2.1.2 Kézvédelem**
áthatolhatatlan butil-kaucsuk kesztyű, nitril-kaucsuk/Neoprén kesztyű, PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű.
- 8.2.1.3 Szemvédelem**
Fröccsenés veszélye esetén védőálarcot kell viselni.
Szembe fröccsenés veszélye esetén nem szabad kontaktlencsét viselni.
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**
Laborköpeny, Gumi vagy műanyag kötény

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Általános információ (megjelenés, szag)**

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Nyomtatás Dátuma 18.1.2008

Előző dátum 13.9.2007

tisztá, szagtalan, folyadék

9.2	Fontos egészségvédelmi és környezeti információ	
9.2.1	pH	14
9.2.2	Forráspont/tartomány	n. 102°C
9.2.3	Lobbanáspont	nem lobban be
9.2.4	Éghetőség (szilárd, gáz)	nem gyullad meg, de az égést nem táplálja
9.2.5	Robbanási tulajdonságok	
9.2.5.1	Alsó robbanási határ	-
9.2.5.2	Felső robbanási határ	-
9.2.7	Gőznyomás	-
9.2.8	Relatív sűrűség	1000 kg/m ³
9.2.9	Oldhatóság	
9.2.9.1	Vízoldékonyság	teljesen oldható
9.2.9.2	Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	-
9.2.10	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	A meghatározáshoz túl alacsony.

10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Feltételek, melyeket el kell kerülni**
Nem szabad magas hőmérsékleten vagy meleg tárgyak mellett tárolni.
- 10.2 Kerülendő anyagok**
savak, fémek, szerves anyagok, éghető anyag
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek**
A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Fémekkel való reakcióból származó hidrogén.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Heveny toxicitás**
LD50/intraperitoneális/egér = 40 mg/kg.
- 11.2 Elsődleges irritáció**
A koncentrációtól függően a vizes oldat a szem, bőr és nyálkahártyák irritációját vagy marási sérülését okozza.
- 11.3 Túlérzékenység**
A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a bőrt és dermatitist okoz.
- 11.5 Humán tapasztalatok**
Lenyelés esetén gyomorfájdalom, az ajkak, a nyelv, a száj és a torok megduzzadása, nyelési nehézség, felgyorsult pulzus, alacsony vérnyomás alakul ki. Szembe fröccsenve a kötőhártya duzzanata, kisebesedése, a szaruhártya elhomályosodása, duzzanata és fényérzékenysége alakulhat ki.

12. ÖKOTOXICITÁS

- 12.1 Ökotoxicitás**
- 12.1.1 A vízi környezetre mérgező**
Hal, Víziolha: LC50 = 33 - 100 mg/l (48 h).
Ha a víz 20 - 100 mg/l nátrium-hidroxidot tartalmaz, bizonyos vízi élőlények a pH emelkedése miatt elpusztulhatnak.
- 12.1.2 Egyéb szervezetre mérgező**
-

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Nyomtatás Dátuma 18.1.2008

Előző dátum 13.9.2007

- 12.2 Mobilitás**
-
- 12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**
- 12.3.1 Biológiai lebomlás**
-
- 12.3.2 Kémiai lebomlás**
-
- 12.4 Környezeti felhalmozódás veszélye**
-

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

14. 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 14.1 UN-szám | UN1824 |
| 14.2 Csomagolási csoport | III |
| 14.3 Szárazföldi szállítás | |
| 14.3.1 Osztály | Class 8 |
| 14.3.3 Az áruk leírása | Sodium hydroxide solution |
| 14.4 Tengeri szállítás | |
| 14.4.1 IMDG | - |
| 14.4.2 Megfelelő hajózási név | - |
| 14.4.3 További információ | - |
| 14.5 Légi szállítás | |
| 14.5.1 ICAO/IATA | Class 8 |
| 14.5.2 Megfelelő hajózási név | Sodium hydroxide solution |
| 14.5.3 További információ | - |

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1 Információ a figyelmeztető címkén**
- EC Label** 215-185-5
- 15.1.1 A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése**
C Maró
- 15.1.2 A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei**
nátrium-hidroxid
- 15.1.3 R - mondatok**
R34 Égési sérülést okoz.
- 15.1.4 S-mondatok**
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 15.1.5 Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás**
-

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Creatinine (Jaffé), Reagent B

Nyomtatás Dátuma 18.1.2008

Előző dátum 13.9.2007

16.1 A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.

16.4 További információ:

A Biztonsági adatlap kódja: D04840-05-01-MSDS-Creatinine (Reagent B)-HU

Az 1.3. részben említett vállalat.

Ezen az adatlapon a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti helyes és összes információt közöltük, azzal a meggyőződéssel, hogy ezek az adatok pontosak. Ezek az adatok a megfelelő biztonsági óvintézkedések betartása mellett jellemzőek a termékre. Az adatlap nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

16.5 Irodalmi hivatkozás

A gyártó Biztonsági adatlapja.

A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt.

16.6 Kiegészítések, törlések, javítások

Zmiany w sekcjach 2, 3 oraz 12.

18.01.2008

LMKo