

Carbamazepine, Reagent A

Päiväys: 7.9.2007

Edellinen päiväys: 16.3.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Carbamazepine, Reagent A

1.1.2 Tunnuskoodi

981645

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.

1.2.2 Toimialakoodi

N 851 Terveydenhoitopalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

34 Laboratoriokemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2 Yhteystiedot

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI0921547-0

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS/Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11, 00290 HELSINKI

09-4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi
26628-22-8	Natriumatsidi

2.1.3 Pitoisuus

< 1%

2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

T+; R28;R32

N; R50/53

Erittäin myrkyllinen, Ympäristölle vaarallinen

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Henkilö, joka on hengittänyt reaktiokaasuja, on siirrettävä välittömästi raittiiseen ilmaan.

Carbamazepine, Reagent A

Päiväys: 7.9.2007

Edellinen päiväys: 16.3.2004

- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Juotava runsaasti vettä. Syötävä hiilitabletteja. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa saattaa syntyä teveydelle haitallisia yhdisteitä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
-
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa. Säilytettävä viileässä paikassa erillään hapoista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | Natriumatsidi | 0.1 mg/m ³ (8 h) | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy terveydelle haitallisia kaasuja.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit. Kasvosuojain, mikäli on olemassa roiskevaara.
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Carbamazepine, Reagent A

Päiväys: 7.9.2007

Edellinen päiväys: 16.3.2004

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Väritön, hajuton neste.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	-
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-
9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	-
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	
	Ei saa altistaa yli 90 °C:en lämpötiloille.	
10.2	Vältettävät materiaalit	
	Metallit.	
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	
	-	

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	
	Natriumatsidi (NaN_3):	
	LD50/suun kautta/rotta = 27 mg/kg	
	LD50/ihon kautta/kani = 20 mg/kg	
	LDLo/suun kautta/ihminen = 143 mg/kg	
	Oireita ovat: keskushermoston häiriöt, sydän- ja verisuonihäiriöt, sydämen tiheälyöntisyys, verenpaineen lasku, yskintä, hengenahdistus, kouristukset, päänsärky, huimaus, pahoinvointi, oksentaminen, pyörtyminen, tajuttomuus.	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
	-	
11.3	Herkistyminen	
	-	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
	-	

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	
	Natriumatsidi (NaN_3):	
	LC50/96 t/kala (<i>L. macrochirus</i>) = 0.7 mg/l	
	EC50/96 t/vesikirppu (<i>Daphnia</i>) = 4.2 mg/l	
	IC50/erilaisia viherleviä = 272 mg/l	

Carbamazepine, Reagent A

Päiväys: 7.9.2007

Edellinen päiväys: 16.3.2004

- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Natriumatsidi (NaN₃):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Liikkuvuus**
-
- 12.3 Pysvyys ja hajoavuus**
12.3.1 Biologinen hajoavuus
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** -
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** -
- 14.3.4 Muita tietoja** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** -
- 14.4.3 Muita tietoja** -
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi** -
- 14.5.3 Muita tietoja** -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero 247-852-1
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Natriumatsidi
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S28b Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsalla määrällä vettä.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-

Carbamazepine, Reagent A

Päiväys: 7.9.2007

Edellinen päiväys: 16.3.2004

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R28	Erittäin myrkyllistä nieltynä.
R32	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnusnumero: D01826-03-MSDS-Carbamazepine (Reagent A)-FI

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

16.5 Käytetyt tietolähteet

STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.

STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutoksia kohdissa 1.3, 13 ja 16.

Päiväys

07.09.2007

Allekirjoitus

LMKo