

**Valproic acid, Reagent B**

Dato 28.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

**1. IDENTIFIKATION AF STOF/PRÆPARAT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Identifikation af artiklen****1.1.1 Handelsnavn**

Valproic acid, Reagent B

**1.1.2 Produkt kode**

981650

**1.2 Brug af substans / præparatet****1.2.1 Udtrykt på skrift**

In vitro diagnostisk reagens til klinisk kemianalysator.

**1.3 Identifikation af stof/præparat og af selskabet/virksomheden****1.3.1 Leverandør**

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

**1.4 Nødtelefon nr.****1.4.1 Telefon nummer, navn og adresse**

-

**2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****2.1 Farlige komponenter****2.1.1**CAS  
nummer  
eller anden  
kode

26628-22-8

**2.1.2**

Stoffets kemiske navn

Natriumazid

**2.1.3**

Koncentration

&lt; 1%

**2.1.4**

Klassifikation

T+; R28;R32

N; R50/53

Meget giftig, Miljøfarlig

**2.1.7 Yderligere information**

-

**3. FAREIDENTIFIKATION**

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.2 Indånding**

Hvis reaktionsdampe inhaleres skal man omgående søge ud i frisk luft.

**4.3 Hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Søg læge ved længerevarende problemer.

**4.4 Øjenkontakt**

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Valproic acid, Reagent B**

Dato 28.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

- 4.5 Indtagelse**  
Fremkald ikke opkastning. Drik rigeligt med vand. Indtag aktivt kul. Tilkald omgående læge.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1 Passende slukningsmidler**  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>), pulver, vand.
- 5.3 Specifikke risici**  
Forbrænding kan udvikle sundhedsfarlig røg.

**6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UDHELD**

- 6.1 Personlige beskyttelsesmidler**  
Brug egnet beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet**  
-
- 6.3 Metoder til oprydning**  
Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skylles i kloaken med rigeligt vand.

**7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

- 7.1 Håndtering**  
-
- 7.2 Opbevaring**  
Lagres ved temperaturer mellem 2°C og 8°C. Skal opbevares køligt. Må ikke opbevares sammen med syrer.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE BESKYTTELSESMIDLER**

- 8.1 Udsættelses grænseværdier**
- 8.1.1**  
26628-22-8    Natriumazid    0.1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)    0.3 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**  
-
- 8.2.1.1 Åndedrætsværn**  
Ved farlig røg: brug selvforsynet åndedrætsværn.
- 8.2.1.2 Håndværn**  
Beskyttelseshandsker.
- 8.2.1.3 Øjenværn**  
Beskyttelsesbriller. Anvend ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk.
- 8.2.1.4 Hud- og kropsbeskyttelse**  
Laboratoriekittel.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

- 9.1 Generel information ( udseende, lugt)**  
Orange, lugtfri, væske.
- 9.2 Vigtig sundheds- og miljø information**
- 9.2.1 pH**    -
- 9.2.2 Kogepunkt/område**    -
- 9.2.3 Flammepunkt**    -

**Valproic acid, Reagent B**

Dato 28.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>9.2.5</b>   | <b>Ekspløsnesevne</b>   |   |
| <b>9.2.5.1</b> | <b>Nedre udsættelsesgrænse</b>  | - |
| <b>9.2.5.2</b> | <b>Øvre udsættelsesgrænse</b>   | - |
| <b>9.2.7</b>   | <b>Damptryk</b>   | - |
| <b>9.2.8</b>   | <b>Relativ vægtfylde</b>  | - |
| <b>9.2.9</b>   | <b>Opløselighed</b>   |   |
| <b>9.2.9.1</b> | <b>Vandopløselighed</b>   | - |
| <b>9.2.9.2</b> | <b>Fedt opløselighed ( opløsningsmiddel - olie skal specificeres)</b> | - |
| <b>9.2.10</b>  | <b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>                         | - |

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- 10.1 Forhold, der skal undgås**  
Må ikke udsættes for temperaturer over 90 °C.
- 10.2 Materialer, der skal undgås**  
Metaller.
- 10.3 Farlige dekomponeringsprodukter**  
-

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- 11.1 Akut toksicitet**  
Natriumazid ( $\text{NaN}_3$ ):  
LD50/oral/rotte = 27 mg/kg  
LD50/dermal/kanin = 20 mg/kg  
LDLo/oral/menneske= 143 mg/kg  
Systemisk effekt: CNS-lidelser, kardiovaskulært kollaps, takykardi, blodtryksfald, hoste, dyspnø, spasmer, hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastninger, kollaps, bevidstløshed.
- 11.2 Primærirritation**  
-
- 11.3 Sensibilisering**  
-
- 11.5 Menneskelig erfaring**  
-
- 11.6 Andre oplysninger om akut toksicitet**  
Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

- 12.1 Økotoksicitet**
- 12.1.1 Giftig i vand**  
Natriumazid ( $\text{NaN}_3$ ):  
LC50/96 timer/fisk (L. macrochirus)= 0.7 mg/l  
EC50/96 timer/Dafnie = 4.2 mg/l  
IC50/blandet kultur af grønne alger= 272 mg/l
- 12.1.2 Giftig overfor andre organismer**  
Natriumazid ( $\text{NaN}_3$ ) :  
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilitet**  
-

**Valproic acid, Reagent B**

Dato 28.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

**12.3 Persistens og nedbrydelighed****12.3.1 Bionedbrydeligt**

-

**12.3.2 Kemisk nedbrydning**

-

**12.4 Bioakkumulationspotentiale**

-

**13. BORTSKAFFELSE**

Produktet skal bortskaffes som laboratoriekemikalie i henhold til lokale regulativer.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****14.3 Stof nr.****14.3.1 Klasse**

-

**14.3.2 Fare nr.**

-

**14.3.3 Rigtig teknisk navn**

-

**14.3.4 Yderligere information**

-

**14.4 So transport****14.4.1 IMDG**

-

**14.4.2 Teknisk betegnelse**

-

**14.4.3 Yderligere information**

-

**14.5 Fly transport****14.5.1 ICAO/IATA**

-

**14.5.2 Teknisk betegnelse**

-

**14.5.3 Yderligere information**

-

**15. OPLYSNINGER OM FORESKRIFTER****15.1 Information på advarselsmærkat****EF etiket**

247-852-1

**15.1.1 Bogstav kode for advarselsymbol og indikation af fare ved præparation**

Xn Sundhedsskadelig

**15.1.2 Navne på ingredienserne på advarselsmærkat**

Natriumazid

**15.1.3 R-Sætning(er)**

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**15.1.4 S-Sætning(er)**

S28b Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**15.1.5 Specielle regulativer på særlige blandinger**

-

**15.2 National regulativ information:**

-

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Valproic acid, Reagent B**

Dato 28.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

**16.1 Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

|        |   |
|--------|---|
| R21/22 | Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.     |
| R28    | Meget giftig ved indtagelse.  |
| R32    | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.   |
| R50/53 | Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

**16.4 Yderlig information kan fåes fra:**

Sikkerhedsdatabladets kode: D01935-03-03-MSDS-Valproic acid (Reagent B)-DA

Selskab omtalt i punkt 1.3.

Oplysningerne i dette datablad er efter vor bedste overbevisning korrekte og fuldstændige, og de gives som præcise i god tro. Det beskriver produktet med hensyn til passende forholdsregler vedrørende sikkerhed. Det garanterer ikke produktets egenskaber.

**16.5 Litteratur henvisning**

Producentens sikkerhedsdatablad.

Dette produkt er blevet evalueret i overensstemmelse med direktiverne: 1967/548/EEC, 1999/45/EC og 2001/58/EC.

**16.6 Tilføjelser, sletninger, revideringer**

Ændringer i sektionerne 1.3 og 13.

**Dato**

28.09.2007

**Underskrift**

LMKo