

Theophylline, Reagent A

Dato 25.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

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

Theophylline, Reagent A

1.1.2 Produkt kode

981649

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**

< 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.

Theophylline, Reagent A

Dato 25.9.2007

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 (CO₂), 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/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (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** -

Theophylline, Reagent A

Dato 25.9.2007

Tidligere dato 17.3.2004

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

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 (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 (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 (NaN_3) :
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilitet**
-

Theophylline, Reagent A

Dato 25.9.2007

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

Theophylline, Reagent A

Dato 25.9.2007

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: D01902-03-03-MSDS-Theophylline (Reagent A)-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

25.09.2007

Underskrift

LMKo