

Theophylline, Reagent A

Datum 25.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING**1.1 Identificatie van het artikel****1.1.1 Handelsnaam**

Theophylline, Reagent A

1.1.2 Productcode

981649

1.2 Gebruik van de chemische stof/preparaat**1.2.1 Weergegeven op schrift**

In vitro diagnostische reagens voor de klinische chemie-analysator.

1.3 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**1.3.1 Leverancier**

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 Telefoonnummer voor noodgevallen**1.4.1 Telefoonnummer, naam en adres**

-

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**2.1 Gevaarlijke bestanddelen****2.1.1**

CAS-
 Nummer of
 andere
 Nummer

26628-22-8

2.1.2

Scheikundige naam van de stof

Natriumazid

2.1.3

Concentratie

< 1%

2.1.4

Indeling

T+; R28;R32

N; R50/53

Zeer vergiftig, Milieugevaarlijk

2.1.7 Verdere informatie

-

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.2 Inademing**

Indien dampen, gevormd bij reacties, werden ingeademd, onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

4.3 Contact met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Theophylline, Reagent A

Datum 25.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

4.4 Contact met de ogen

Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft, een specialist raadplegen.

4.5 Inslikken

Geen braken opwekken. Veel water drinken. Geactiveerde kool innemen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), poeder, water.

5.3 Bijzondere gevaren

Bij verbranding kunnen gassen worden geproduceerd die schadelijk zijn voor de gezondheid.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

-

6.3 Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Met veel water in de riool wegspoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Hantering**

-

7.2 Opslag

Bewaren bij een temperatuur tussen 2 en 8°C. Koel en niet in de buurt van zuren bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Grenswaarden voor blootstelling**

8.1.1	26628-22-8	Natriumazid	0.1 mg/m ³ (8 h)	0.3 mg/m ³ (15 min)
--------------	------------	-------------	-----------------------------	--------------------------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

-

8.2.1.1 Adembescherming

Bij gevaarlijke rook een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder dragen.

8.2.1.2 Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

8.2.1.3 Oogbescherming

Beschermbril. Bescherm uw gezicht bij risico op spatten.

8.2.1.4 Bescherming van de huid en het lichaam

Laboschort.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Algemene informatie (Voorkomen, Geur)**

Oranje, geurloos, vloeibaar.

Theophylline, Reagent A

Datum 25.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

9.2 Belangrijke gezondheids, veiligheids en milieu-informatie

9.2.1	pH	-
9.2.2	Kookpunt/traject	-
9.2.3	Vlampunt	-
9.2.5	Ontploffingseigenschappen	-
9.2.5.1	Onderste explosiegrens	-
9.2.5.2	Bovenste explosiegrens	-
9.2.7	Dampspanning	-
9.2.8	Relatieve dichtheid	-
9.2.9	Oplosbaarheid	-
9.2.9.1	Wateroplosbaarheid	-
9.2.9.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.2.10	Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	-

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Te vermijden omstandigheden**
Niet blootstellen aan temperaturen boven 90 °C.
- 10.2 Te vermijden substanties**
metalen.
- 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten**
-

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Acute giftigheid**
Natriumazid (NaN_3):
LD50/oraal/rat = 27 mg/kg
LD50/dermaal/konijn = 20 mg/kg
LDLo/oraal/mensen = 143 mg/kg
Systemische gevolgen: CZS-stoornissen, cardiovasculaire collaps, tachycardie, daling van de bloeddruk, hoesten, dyspnoe, spasmen, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, collaps, bewusteloosheid.
- 11.2 Primaire irritatie**
-
- 11.3 Sensibilisatie**
-
- 11.5 Ervaring bij mensen**
-
- 11.6 Andere informatie over acute giftigheid**
Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 De giftigheid voor het watermilieu**
Natriumazid (NaN_3):
LC50/96 u/vis (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l
EC50/96 u/daphnia = 4.2 mg/l
IC50/ mengcultuur van groenwieren = 272 mg/l

Theophylline, Reagent A

Datum 25.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezensNatriumazid (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Mobiliteit

-

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid**12.3.1 Biologische afbraak**

-

12.3.2 Chemische afbraak

-

12.4 Mogelijke bioaccumulatie

-

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Dit produkt moet als laboratoriumchemicaal verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke reglementeringen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.3 Vervoer over land****14.3.1 Klasse**

-

14.3.2 Gevaren nummer:

-

14.3.3 Omschrijving van de goederen

-

14.3.4 Verdere Informatie

-

14.4 Zeevervoer**14.4.1 IMDG**

-

14.4.2 Juiste transportnaam

-

14.4.3 Verdere Informatie

-

14.5 Luchtvervoer**14.5.1 ICAO/IATA**

-

14.5.2 Juiste transportnaam

-

14.5.3 Verdere Informatie

-

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Informatie die op het etiket wordt gegeven.****EG Etikettering** 247-852-1**15.1.1 Letters van gevaarsymbolen en aanduidingen van het gevaarlijk preparat**

Xn Schadelijk

15.1.2 Naamen van de bestanddelen die op het etiket wordt gegeven

Natriumazid

15.1.3 R-zin(nen)

R21/22

Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

15.1.4 S-zin(nen)

S28b

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

S45

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Theophylline, Reagent A

Datum 25.9.2007

Eerdere datum 17.3.2004

15.1.5 Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten

-

15.2 Informatie over nationale maatregelen:

-

16. OVERIGE INFORMATIE**16.1**

R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R28	Zeer vergiftig bij opname door de mond.
R32	Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.4 Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;

Code van het veiligheidsinformatieblad: D01905-03-03-MSDS-Theophylline (Reagent A)-NL

Bedrijf dat wordt genoemd onder punt 1.3 .

De informatie op dit informatieblad is naar ons beste weten juist en volledig en wordt in goed vertrouwen aangeboden als zijnde accuraat. Het karakteriseert het product met betrekking tot de juiste veiligheidsvoorschriften. Het garandeert niet de eigenschappen van het product.

16.5 Literatuur referentie

Het informatieveiligheidsblad van de fabrikant.

Dit product is geëvalueerd volgens de directieven 1967/548/EEC, 1999/45/EC en 2001/58/EC.

16.6 Toegevoegd, geschrapt of herzien

Veranderingen in de sectie 1.3 en 13.

Datum 25.09.2007

Handtekening LMKo