

Theophylline, Reagent B

Datums 26.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

1. ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR ATTIECĪGĀS VIELAS VAI PRODUKTA RAŽOTĀJU, IMPORTĒTĀJU VAI PIEGĀDĀTĀJU**1.1 Vielas/produkta identifikācija****1.1.1 Produkta nosaukums**

Theophylline, Reagent B

1.1.2 Produkta kods

981649

1.2 Ieteicamā lietošana**1.2.1 Izteikts rakstiski**Reaģents klīniskās ķīmijas analizatoram *in vitro* diagnostikai.**1.3 Ražotājs, importētājs, piegādātājs****1.3.1 Ražotājs, importētājs, piegādātājs**

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. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM**2.1 Bīstamās sastāvdaļas****2.1.1****CAS numurs
vai cits kods**

26628-22-8

2.1.2**Vielas ķīmiskais nosaukums**

Nātrijs azīds

2.1.3**Koncentrācija**

< 1%

2.1.4**Klasifikācija**

T+; R28;R32

N; R50/53

Ļoti toksisks, Bīstams videi

2.1.7 Turpmāka informācija

-

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.2 Ieelpošana**

Nekavējoties pārvietoties svaigā gaisā, ja ieelpoti reakcijā radušies tvaiki.

4.3 Nokļūšana uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens, novelkot visu piesārņoto apģērbu un apavus. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.4 Nokļūšana acīs

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

4.5 Norīšana

NEizraisīt vemšanu. Dzert daudz ūdens. Norīt aktīvo ogli. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Theophylline, Reagent B

Datums 26.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

- 5.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
oglekļa dioksīds (CO₂), sausais pulveris, ūdens
- 5.3 Raksturīgā bīstamība**
Liesmas iedarbībā var veidoties dzīvībai bīstami izgarojumi.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

- 6.1 Personāla drošības pasākumi**
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi**
-
- 6.3 Savākšanas metodes**
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Ieskalot kanalizācijā ar lielu daudzumu ūdens.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

- 7.1 Apiešanās**
-
- 7.2 Uzglabāšana**
Glabāt temperatūrā starp 2 un 8 °C. Uzglabāt vēsā vietā, neuzglabāt skābju tuvumā.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

- 8.1 Ekspozīcijas robežvērtības**
- 8.1.1 Ekspozīcijas robežvērtība(-as)**
26628-22-8 Nātrija azīds 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Vides ekspozīcijas kontrole**
- 8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**
-
- 8.2.1.1**
Bīstamu tvaiku gadījumā uzvilkt elpošanas aparātu.
- 8.2.1.2**
aizsargcimdi
- 8.2.1.3**
Aizsargbrilles. Sejas aizsargs, ja pastāv izšļakstīšanās risks.
- 8.2.1.4**
Laboratorijas ķitelis.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- 9.1 Vispārīga informācija (agregātstāvoklis, smarža)**
bezkrāsas, bez smaržas, šķidrums
- 9.2 Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** -
- 9.2.3 Uzliesmošanas temperatūra** -
- 9.2.5 Sprādzienbīstamās īpašības**
- 9.2.5.1 Apakšējā sprādzienbīstamības robeža** -

Theophylline, Reagent B

Datums 26.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

9.2.5.2	Augšējā sprādzienbīstamības robeža	-
9.2.7	Tvaiku spiediens	-
9.2.8	Relatīvais blīvums	-
9.2.9	Šķīdība	-
9.2.9.1	Šķīdība ūdenī	-
9.2.9.2	Šķīdība taukos (šķīdinātājs - norādītā eļļa)	-
9.2.10	Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	-

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1	Apstākļi, no kuriem jāizvairās Nepakļaut temperatūras iedarbībai virs 93 °C.
10.2	Materiāli, no kuriem jāizvairās metāli
10.3	Bīstamie sadalīšanās produkti -

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1	Akūtā toksicitāte Nātrija azīds (NaN ₃): LD50/norijot/žurka = 27 mg/kg LD50/dermāli/trusis = 20 mg/kg LDLo/perorāla/cilvēkam = 143 mg/kg Sistēmiski blakus efekti: CNS traucējumi, kardiovaskulāra mazspēja, tahikardija, asinsspiediena pazemināšanās, klepus, aizdusa, spazmas, galvassāpes, reibonis, slikta dūša, vemšana, kolapss, bezsamaņa.
11.2	Kairināmība un kodīgums -
11.3	Sensibilizācija -
11.5	Cilvēku pieredze -
11.6	Cita informācija par akūto toksicitāti Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1	Sekojošie ekotoksikoloģiskie dati attiecas uz
12.1.1	Ūdens toksicitāte Nātrija azīds (NaN ₃): LC50/96 stundas/zivis (<i>L.macrochirus</i>) = 0.7 mg/l EC50/96 stundas/ <i>daphnia</i> = 4.2 mg/l IC50/jaukta zaļo aļģu kultūra = 272 mg/l
12.1.2	Toksicitāte citiem organismiem Nātrija azīds (NaN ₃): EC50/ <i>Photobacterium phosphoreum</i> = 38.5 mg/l
12.2	Mobilitāte -
12.3	
12.3.1	Bioloģiskā noārdīšanās -

Theophylline, Reagent B

Datums 26.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās

-

12.4 Bioakumulēšanās potenciāls

-

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produktu utilizē kā laboratorijas ķīmikāliju atbilstoši vietējiem noteikumiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**14.3 Sauszemes transports****14.3.1 Klase** -**14.3.2 Riska kods** -**14.3.3 Preču apraksts** -**14.3.4 Turpmāka informācija** -**14.4 Jūras transports****14.4.1 IMDG** -**14.4.2 Pareizs tehniskais nosaukums** -**14.4.3 Turpmāka informācija** -**14.5 Gaisa transports****14.5.1 ICAO/IATA** -**14.5.2 Pareizs tehniskais nosaukums** -**14.5.3 Turpmāka informācija** -**15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA****15.1 Informācija uz brīdinājuma etiķetes****EK marķējums** 247-852-1**15.1.1 Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam**

Xn Kaitīgs

15.1.2 Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes

Nātrija azīds

15.1.3 Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))

R21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

15.1.4 Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))

S28b Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

S45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

15.1.5 Izņēmuma marķējums īpašiem produktiem

-

15.2 Nacionālā normatīva rakstura informācija

-

16. CITA INFORMĀCIJA**16.1 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts**

R21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

R28 Ļoti toksisks norijot.

Theophylline, Reagent B

Datums 26.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

R32 Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

16.4 Papildus informāciju var iegūt

Drošības datu lapas kods: D05034-03-02-MSDS-Theophylline (Reagent B)-LV

Kompānija minēta apakšpunktā 1.3.

Pēc mūsu labākās pārlicēbas informācija šajā datu lapā ir pareiza un pilnīga un tiek sniegta kā precīza. Tā ietver produkta informāciju par atbilstošiem drošības pasākumiem. Informācija negarantē produkta īpašības.

16.5 Atsauču saraksts

Ražotāja Drošības datu lapa.

Produkts ir novērtēts atbilstoši direktīvām 1967/548/EEC, 1999/45/EC un 2001/58/EC.

16.6 Papildinājumi, svītrojumi, grozījumi

Izmaiņas apakšpunktos 1.3 un 13.

Izdrukas datums

26.09.2007

Paraksts

LMKo