

**Theophylline, Reagent A**

Data 25.9.2007

Ankstesnė data 12.6.2006

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS****1.1 Cheminės medžiagos, preparato ir įmonės/bendrovės įvardijimas****1.1.1 Produkto pavadinimas**

Theophylline, Reagent A

**1.1.2 Produkto kodas**

981649

**1.2 Rekomenduojama naudoti****1.2.1 Pateiktas raštu**

In vitro diagnostinis reagentas klinikinės chemijos analizatoriui.

**1.3 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas****1.3.1 Gamintojas, importuotojas, tiekėjas**

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. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS****2.1 Pavojingi komponentai****2.1.1****CAS numeris  
ar kitas kodas**

26628-22-8

**2.1.2****Medžiagos cheminis pavadinimas**

natrio azidas

**2.1.3****Koncentracija**

&lt; 1%

**2.1.4****Klasifikacija**

T+; R28;R32

N; R50/53

Labai toksiška, Aplinkai pavojinga

**2.1.7 Papildoma informacija**

-

**3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI**

Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS****4.2 Įkvėpimas**

Jei įkvepiama reakcijų metu išsiskiriančių dūmų, nedelsiant išvesti į gryną orą.

**4.3 Sąlytis su oda**

Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

**4.4 Patekimas į akis**

Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

**4.5 Nurijimas**

NESKATINTI vėmimo. Gerti daug vandens. Nuryti aktyvintos anglies. Nedelsiant kviesti gydytoją.

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Theophylline, Reagent A**

Data 25.9.2007

Ankstesnė data 12.6.2006

- 5.1 Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**  
anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausi milteliai, vanduo
- 5.3 Specifiniai pavojai**  
Gaisro metu gali susidaryti sveikatai kenksmingi garai.

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

- 6.1 Asmeninės apsaugos priemonės**  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- 6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**  
-
- 6.3 Valymo būdai**  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Nuleisti į kanalizaciją su dideliu vandens kiekiu.

**7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

- 7.1 Naudojimas**  
-
- 7.2 Sandėliavimas**  
Laikyti temperatūroje nuo 2 iki 8 °C. Turi būti saugomas vėsioje vietoje ir toliau nuo rūgščių.

**8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA**

- 8.1 Poveikio ribinės vertės**
- 8.1.1 Poveikio riba (-os)**
- |            |               |                             |                                |
|------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | natrio azidas | 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Ekspozicijos kontrolės priemonės**
- 8.2.1 Profesinės ekspozicijos kontrolės priemonės**  
-
- 8.2.1.1**  
Pavojingų dūmų išsiskyrimo atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- 8.2.1.2**  
apsauginės pirštinės
- 8.2.1.3**  
Akiniai. Veido skydelis, jei yra pavojus apsitaškyti.
- 8.2.1.4**  
Laboratorinis chalatas.

**9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

- 9.1 Bendro pobūdžio informacija (pavidalas, kvapas)**  
oranžinė, bekvapis, skystas
- 9.2 Svarbi informacija apie sveikatos saugą ir aplinkos apsaugą**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas** -
- 9.2.3 Pliūpsnio temperatūra** -
- 9.2.5 Sprogumo savybės**
- 9.2.5.1 Žemutinė sprogumo riba** -
- 9.2.5.2 Viršutinė sprogumo riba** -
- 9.2.7 Garų slėgis** -

**Theophylline, Reagent A**

Data 25.9.2007

Ankstesnė data 12.6.2006

<b>9.2.8</b>	<b>Santykinis tankis</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Tirpumas</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Tirpumas vandenyje</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Tirpumas riebaluose ( nurodomas aliejinis tirpiklis )</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo)</b>	-

**10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

<b>10.1</b>	<b>Vengtinios sąlygos</b> Neveikti temperatūra aukštesne kaip 90 °C.
<b>10.2</b>	<b>Vengtinios medžiagos</b> metalai
<b>10.3</b>	<b>Pavojingi skilimo produktai</b> -

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

<b>11.1</b>	<b>Ūmus toksiškumas</b> natrio azidas (NaN <sub>3</sub> ): Prarijus LD50/žiurkėms = 27 mg/kg LD50/ per odą/triušis = 20 mg/kg LDLo/oralinis/žmogus= 143 mg/kg Sisteminis poveikis: CNS sutrikimai, širdies ir kraujagyslių susilpnėjimas, tachikardija, sumažėjęs kraujo spaudimas, kosulys, dusulys, spazmai, galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, vėmimas, nualpimas, kolapsas, sąmonės praradimas.
<b>11.2</b>	<b>Dirginimas ir ardymas</b> -
<b>11.3</b>	<b>Sensibilizavimas</b> -
<b>11.5</b>	<b>Žmonių praktinė patirtis</b> -
<b>11.6</b>	<b>Kita informacija apie ūmų toksiškumą</b> Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

<b>12.1</b>	<b>Šie ekologiniai duomenys nurodyti</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Toksiškumas vandens aplinkai</b> natrio azidas (NaN <sub>3</sub> ): LC50/96 val./žuvis (L. macrochirus)= 0.7 mg/l EC50/96 val./dafnija= 4.2 mg/l IC50/mišrus žaliųjų dumblių bakterijų auginimas= 272 mg/l
<b>12.1.2</b>	<b>Toksiškumas kitiems organizmams</b> natrio azidas (NaN <sub>3</sub> ): EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Judrumas</b> -
<b>12.3</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinis skaidymas</b> -

**Theophylline, Reagent A**

Data 25.9.2007

Ankstesnė data 12.6.2006

**12.3.2 Cheminis skaidymas**

-

**12.4 Biologinio kaupimo potencialas**

-

**13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Pagal vietines taisykles, produktas turi būti šalinamas kaip laboratorinis chemikalas.

**14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS****14.3 Sausumos transportas****14.3.1 Klasė** -**14.3.2 Rizikos kodas** -**14.3.3 Krovinių aprašymas** -**14.3.4 Papildoma informacija** -**14.4 Jūrų transportas****14.4.1 IMDG** -**14.4.2 Tikslus techninis pavadinimas** -**14.4.3 Papildoma informacija** -**14.5 Oro transportas****14.5.1 ICAO/IATA** -**14.5.2 Tikslus techninis pavadinimas** -**14.5.3 Papildoma informacija** -**15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE****15.1 Įspėjamosios etiketės informacija****EB etiketė** 247-852-1**15.1.1 Pavojaus simbolio raidinis kodas ir preparato keliamo pavojaus nurodymai**

Xn Kenksminga

**15.1.2 Įspėjamojoje etiketėje pateikti ingredientų pavadinimai**

natrio azidas

**15.1.3 Rizikos frazė (-s)**

R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus.

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**15.1.4 S-frazė (-s)**

S28b Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.

S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**15.1.5 Tam tikrų preparatų specialus ženklavimas**

-

**15.2 Nacionalinė teisinė reglamentacija**

-

**16. KITA INFORMACIJA****16.1 2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas**

R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus.

**Theophylline, Reagent A**

Data 25.9.2007

Ankstesnė data 12.6.2006

---

R52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R28	Labai toksiška prarijus.
R32	Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas.
R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**16.4 Papildomos informacijos kreiptis**

Medžiagų saugos duomenų lapo kodas: D04925-03-02-MSDS-Theophylline (Reagent A)-LT  
Įmonė paminėta 1.3 punkte.

Mūsų žiniomis, informacija šiame duomenų lape tiksli ir teisinga, ir sąžiningai pateikiama kaip tiksli. Medžiaga apibūdinama pagal atitinkamas saugos atsargumo priemones. Medžiagos savybės negarantuojamos.

**16.5 Nuorodų sąrašas**

Gamintojo MSDS.

Ši medžiaga įvertinta laikantis 1967/548/EEB, 1999/45/EB ir 2001/58/EB direktyvų .

**16.6 Papildymai, panaikinimai, peržiūrėjimai**

Pakeitimai skyriuose 1.3 ir 13.

**Spausdinimo data**

25.09.2007

**Parašas**

LMKo