

TDM Calibration set B

Datums 20.9.2007

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**

TDM Calibration set B

1.1.2 Produkta kods

981648

1.2 Ieteicamā lietošana**1.2.1 Izteikts rakstiski**Kalibrators/kontrole 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**

<0.15 %

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.

Kaitīgs 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.

Datums 20.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI

- 5.1 Piemēroti ugunsdzēšanas līdzekļi**
oglekļa dioksīds (CO₂), saussais 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)**
gaiši dzeltens, 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** -

TDM Calibration set B

Datums 20.9.2007

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**10.3 Bīstamie sadalīšanās produkti**

-

11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Akūtā toksicitāte**Nātrija azīds (NaN₃):

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. EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Sekojošie ekotoksikoloģiskie dati attiecas uz****12.1.1 Ūdens toksicitāte**Nātrija azīds (NaN₃):LC50/96 stundas/zivis (*L.macrochirus*) = 0.7 mg/lEC50/96 stundas/*daphnia* = 4.2 mg/l

IC50/jaukta zaļo aļģu kultūra = 272 mg/l

12.1.2 Toksicitāte citiem organismiemNātrija azīds (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

12.2 Mobilitāte

-

12.3**12.3.1 Bioloģiskā noārdīšanās**

-

12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās

-

12.4 Bioakumulēšanās potenciāls

-

TDM Calibration set B

Datums 20.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

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.
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.
	R28	Ļoti toksisks norijot.
	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: D05032-03-02-MSDS-TDM Calibration set B-LV	
	Kompānija minēta apakšpunktā 1.3.	
	Pēc mūsu labākās pārlicēšanas 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.	

TDM Calibration set B

Datums 20.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

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.

Izdrukas datums

20.09.2007

Paraksts

LMKo