

IRON reagent A

Datums 14.9.2007

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**

IRON reagent A

1.1.2 Produkta kods

981236

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**

50-01-1

62-56-6

2.1.2**Vielas ķīmiskais nosaukums**

Guanidīna hidrohlorīds

Tiourīnviela

2.1.3**Koncentrācija**

57.3 %

0.76 %

2.1.4**Klasifikācija**

Xn; R22; Xi; R36/38

Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3; R63;

Xn; R22; N; R51-53

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Kaitīgs norijot.

Kairina acis un ādu.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1 Papildus ieteikumi**

Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).

4.2 Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Vājas elpošanas gadījumā dot skābekli.

4.3 Nokļūšana uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens, novelkot visu piesārņoto apģērbu un apavus.

4.4 Nokļūšana acīs

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.

4.5 Norīšana

Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt šo konteineru vai etiķeti. Izdzert 1 vai 2 ūdens glāzes. NEizraisīt vemšanu.

IRON reagent A

Datums 14.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

4.6 Informācija ārstam vai citam apmācību izgājušam pirmās palīdzības sniedzējam

-

5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI**5.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**ūdens, putas, oglekļa dioksīds (CO₂)**5.3 Raksturīgā bīstamība**

Liesmas iedarbībā var veidoties dzīvībai bīstami izgarojumi.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI**6.1 Personāla drošības pasākumi**

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi

Neizliet ārējās ūdens tvertnēs vai kanalizācijā bez iepriekšējas atšķaidīšanas un neitralizācijas.

6.3 Savākšanas metodes

Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI**7.1 Apiešanās**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

7.2 Uzglabāšana

Glabāt susā, vēsā vietā.

8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI**8.1 Ekspozīcijas robežvērtības****8.1.1 Ekspozīcijas robežvērtība(-as)**

50-01-1 Guanidīna hidrohlorīds

62-56-6 Tiourīnviela 0,5 mg/m³ (8 h)**8.2 Vides ekspozīcijas kontrole****8.2.1 Aroda ekspozīcijas kontrole**

-

8.2.1.1

Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

8.2.1.2

necaurlaidīgi butilgumijas cimdi, nitrilgumija/neoprēna cimdi, PVC vai cita plastmasas materiāla cimdi

8.2.1.3

Sejas aizsargs, ja pastāv izšļakstīšanās risks. Nelietojiet kontaktlēcas, ja pastāv risks iešļakstīt vielu acīs.

8.2.1.4

Laboratorijas ķītelis.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Vispārīga informācija (agregātvoklis, smarža)**

bezkrāsas, ar vāju smaržu, šķidrums

9.2 Svarīga informācija veselības un vides aizsardzībai**9.2.1 pH** 4.8**9.2.2 Viršanas punkts/intervāls** 100°C (ūdens)

IRON reagent A

Datums 14.9.2007

Iepriekšējais datums 8.6.2006

9.2.3	Uzliesmošanas temperatūra	-
9.2.5	Sprādzienbīstamās īpašības	
9.2.5.1	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	.
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	pilnīgi šķīstošs
9.2.10	Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	Guanidīna hidrohlorīds, $\log P_{o/w} = < 1.7$

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Apstākļi, no kuriem jāizvairās**
Nedrīkst uzglabāt karstumā vai karstu objektu tuvumā.
- 10.3 Bīstamie sadalīšanās produkti**
Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos. piemēram (piem.) amonjaks.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1 Akūtā toksicitāte**
Guanidīna hidrohlorīds: LD50/norijot/žurka = 475 mg/kg
Tiourīnviela: LD50/norijot/žurka = 125 mg/kg
- 11.2 Kairināmība un kodīgums**
Kairina acis un ādu.
- 11.3 Sensibilizācija**
Ilgstošas iedarbības sekas var būt viegls dermatīts.
- 11.4 Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte**
-
- 11.5 Cilvēku pieredze**
Ilgstoša pakļaušana iedarbībai var izraisīt leukopēniju un trombocitopēniju.
- 11.6 Cita informācija par akūto toksicitāti**
-

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1 Sekojošie ekotoksikoloģiskie dati attiecas uz**
- 12.1.1 Ūdens toksicitāte**
LC50/24h/Dafnijas = 1.8 mg/l
- 12.1.2 Toksicitāte citiem organismiem**
-
- 12.2 Mobilitāte**
-
- 12.3**
- 12.3.1 Bioloģiskā noārdīšanās**
-
- 12.3.2 Ķīmiskā noārdīšanās**
-
- 12.4 Bioakumulēšanās potenciāls**
-

IRON reagent A

Datums 14.9.2007

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	Iron reagent
14.3.4	Turpmāka informācija	-
14.4	Jūras transports	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Pareizs tehniskais nosaukums	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.4.3	Turpmāka informācija	-
14.5	Gaisa transports	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Pareizs tehniskais nosaukums	Guanidine acetate buffer pH 4.8
14.5.3	Turpmāka informācija	-

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

15.1	Informācija uz brīdinājuma etiķetes	
	EK marķējums	200-002-3
15.1.1	Bīstamības apzīmējums ar burtu un bīstamības paskaidrojums produktam	
	Xn	Kaitīgs
15.1.2	Sastāvdaļu nosaukumi, kas doti uz brīdinājuma etiķetes	
	Guanidīna hidrohlorīds	
15.1.3	Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))	
	R22	Kaitīgs norijot.
	R36/38	Kairina acis un ādu.
15.1.4	Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))	
	S24/25	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
	S26	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
	S37	Strādāt aizsargcimdos.

16. CITA INFORMĀCIJA

16.1	2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts	
	R22	Kaitīgs norijot.
	R36/38	Kairina acis un ādu.
	R40	Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
	R51	Toksisks ūdens organismiem.
	R53	Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
	R63	Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.
16.4	Papildus informāciju var iegūt	
	Drošības datu lapas kods: D05025-03-02-MSDS-Iron-Reagent A-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.	

IRON reagent A

Datums 14.9.2007

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 1.3 un 16.

Izdrukas datums

14.09.2007

Paraksts

LMKo