

**IRON reagent A**

Data 14.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS**

- 1.1 Cheminės medžiagos, preparato ir įmonės/bendrovės įvardijimas**
- 1.1.1 Produkto pavadinimas**  
IRON reagent A
- 1.1.2 Produkto kodas**  
981236
- 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**

<b>2.1 Pavojingi komponentai</b>			
<b>2.1.1 CAS numeris ar kitas kodas</b>	<b>2.1.2 Medžiagos cheminis pavadinimas</b>	<b>2.1.3 Koncentracija</b>	<b>2.1.4 Klasifikacija</b>
50-01-1	Guanidinhidrochloridas	57.3 %	Xn; R22; Xi; R36/38
62-56-6	Tiokarbamidas	0.76 %	Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3; R63; Xn; R22; N; R51-53

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

Kenksminga prarijus.  
Dirgina akis ir odą.

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

- 4.1 Papildoma rekomendacija**  
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
- 4.2 Įkvėpimas**  
Išvesti į gryną orą. Dusimo atveju duoti deguonies.
- 4.3 Sąlytis su oda**  
Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę.
- 4.4 Patekimas į akis**  
Nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
- 4.5 Nurijimas**  
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Išgerti 1-2 stiklines vandens. NESKATINTI vėmimo.
- 4.6 Informacija gydytojui ar kitiems pirmosios pagalbos specialistams**  
-

**IRON reagent A**

Data 14.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

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

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

- 6.1 Asmeninės apsaugos priemonės**  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- 6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės**  
Nepilkite į paviršinius vandenius ar nutekamųjų vandenų sistemą prieš tai neatskiedę ir neneutralizavę.
- 6.3 Valymo būdai**  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.

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

- 7.1 Naudojimas**  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- 7.2 Sandėliavimas**  
Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

- 8.1 Poveikio ribinės vertės**
- 8.1.1 Poveikio riba (-os)**
- |         |                        |                             |
|---------|------------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Guanidinhidrochloridas |                             |
| 62-56-6 | Tiokarbamidas          | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
- 8.2 Ekspozicijos kontrolės priemonės**
- 8.2.1 Profesinės ekspozicijos kontrolės priemonės**
- 
- 8.2.1.1**  
Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- 8.2.1.2**  
nepralaidžios butilkaučiuko pirštinės, butadiennitrilinis kaučiukas/neopreninės pirštinės, PVC ar kitos plastiko medžiagos pirštinės
- 8.2.1.3**  
Veido skydelis, jei yra pavojus apsitaškyti. Jei yra pavojus aptaškyti akis, nenaudokite kontaktinių lęšių.
- 8.2.1.4**  
Laboratorinis chalatas

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

- 9.1 Bendro pobūdžio informacija (pavidalas, kvapas)**  
bespalvė, silpnas kvapas, skystas
- 9.2 Svarbi informacija apie sveikatos saugą ir aplinkos apsaugą**
- 9.2.1 pH** 4.8
- 9.2.2 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas** 100°C (vanduo)
- 9.2.3 Pliūpsnio temperatūra** -

**IRON reagent A**

Data 14.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

<b>9.2.5</b>	<b>Sprogumo savybės</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Žemutinė sproguomo riba</b>	.
<b>9.2.5.2</b>	<b>Viršutinė sproguomo riba</b>	.
<b>9.2.7</b>	<b>Garų slėgis</b>	.
<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>	visiškai tirpus
<b>9.2.10</b>	<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo)</b>	Guanidinhidrochloridas, $\log P_{o/w} = < 1.7$

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

- 10.1 Vengtinios sąlygos**  
Negalima saugoti netoli karščio ar įkaitusių daiktų.
- 10.3 Pavojingi skilimo produktai**  
Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą pavyzdžiui (pvz.) amoniakas.

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

- 11.1 Ūmus toksiškumas**  
Guanidinhidrochloridas: Prarijus LD50/žiurkėms =475 mg/kg  
Tiokarbamidas: Prarijus LD50/žiurkėms =125 mg/kg
- 11.2 Dirginimas ir ardymas**  
Dirgina akis ir odą.
- 11.3 Sensibilizavimas**  
Kontaktas su per dideliu kiekiu gali sukelti šviesos dermatitą.
- 11.4 Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas**  
-
- 11.5 Žmonių praktinė patirtis**  
Kontaktas su per dideliu kiekiu gali sukelti leukopeniją ir trombocitopeniją.
- 11.6 Kita informacija apie ūmų toksiškumą**  
-

**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

- 12.1 Šie ekologiniai duomenys nurodyti**
- 12.1.1 Toksiškumas vandens aplinkai**  
LC50/24val/dafnija =1.8 mg/l
- 12.1.2 Toksiškumas kitiems organizmams**  
-
- 12.2 Judrumas**  
-
- 12.3**
- 12.3.1 Biologinis skaidymas**  
-
- 12.3.2 Cheminis skaidymas**  
-
- 12.4 Biologinio kaupimo potencialas**  
-

**IRON reagent A**

Data 14.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

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

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

**14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS**

<b>14.3</b>	<b>Sausumos transportas</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Klasė</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Rizikos kodas</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Krovinių aprašymas</b>	Iron reagent
<b>14.3.4</b>	<b>Papildoma informacija</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Jūrų transportas</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	Guanidine acetate buffer pH 4.8
<b>14.4.3</b>	<b>Papildoma informacija</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Oro transportas</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	Guanidine acetate buffer pH 4.8
<b>14.5.3</b>	<b>Papildoma informacija</b>	-

**15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE**

<b>15.1</b>	<b>Įspėjamosios etiketės informacija</b>	
	<b>EB etiketė</b>	200-002-3
<b>15.1.1</b>	<b>Pavojingumo simbolio raidinis kodas ir preparato keliamo pavojaus nurodymai</b>	
	Xn	Kenksminga
<b>15.1.2</b>	<b>Įspėjamojoje etiketėje pateikti ingredientų pavadinimai</b>	
	Guanidinhidrochloridas	
<b>15.1.3</b>	<b>Rizikos frazė (-s)</b>	
	R22	Kenksminga prarijus.
	R36/38	Dirgina akis ir odą.
<b>15.1.4</b>	<b>S-frazė (-s)</b>	
	S24/25	Vengti patekimo ant odos ir į akis.
	S26	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
	S37	Mūvėti tinkamas pirštines.

**16. KITA INFORMACIJA**

<b>16.1</b>	<b>2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas</b>
	R22 Kenksminga prarijus.
	R36/38 Dirgina akis ir odą.
	R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
	R51 Toksiška vandens organizmams.
	R53 Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
	R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
<b>16.4</b>	<b>Papildomos informacijos kreiptis</b>
	Medžiagų saugos duomenų lapo kodas: D04917-03-02-MSDS-Iron-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.

**IRON reagent A**

Data 14.9.2007

Ankstesnė data 9.6.2006

---

**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 16.

**Spausdinimo data**

14.09.2007

**Parašas**

LMKo