

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 05.

Felülvizsgálási szám 3

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

Termékazonosító

Termék neve

Higany I. nitrát

Cat No.

M/3500/53, M/3500/48

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Rd

Loughborough, Leicestershire, Great Britain

LE115RG

Tel: 01509 231166

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

E-mail: cemolkerkft@gmail.com

Felelős személy: Barna András

1.4

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám

Tel: 01509 231166

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Akut orális toxicitás	2. Osztály
Akut dermális toxicitás	1. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérgezés (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

### **Veszélyességi állítások**

H300 - Lenyelve végzetes

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H330 - Belélegezve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

P361 - Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni

P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel

P310 - Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy lézésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani

P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

2.3

### **Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Mercurous nitrate		> 98	7782-86-7	T+; R26/27/28 R33 N; R50/53	Acute Tox. 1 (H310) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Lenyelés</b>	Azonnali orvost kell hívni Orvosi felügyelet szükséges
<b>Belégzés</b>	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	Tünetileg kell kezelni

#### 4.2 Tünetek és hatások

#### 4.3 Orvosi ellátás jelzése

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1

##### **Oltóanyag**

##### **Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Száraz vegyszer kémiai hab

##### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

##### 5.2

##### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel

##### 5.3

##### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

#### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

##### 6.1

##### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

##### 6.2

##### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

##### 6.3

##### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### 7.1

##### **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

##### 7.2

##### **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Bezárva kell tartani

##### 7.3

##### **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

**Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok****Kémiai Név**

Higany I. nitrát

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		VLA-ED: 0.025 mg/m <sup>3</sup>

**Kémiai Név**

Higany I. nitrát

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>			

**Kémiai Név**

Higany I. nitrát

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

**Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

**Szemvédelem**

Védőszemüveg

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

**Bőr- és testvédelem**

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot  
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

**Légzés védelem****Egészségügyi intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

**Környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**9.1 Általános információk****Halmazállapot**

por, szilárd

**Megjelenés**

szürkésfehér

**Szag**

szagtalan

**9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk****pH-érték**

Nincs információ.

**Gőznyomás**

Nincs információ.

**Gőzsűrűség**

Nincs információ.

**Forráspont/forrási tartomány**

Nincs információ.

**Olvaspont/olvadási tartomány**

70°C / 158°F

&gt; 70°C

**Gyulladáspont**

Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság**

20 g/l (20°C)

**Suruság**

4.78

**Összegképlet**Hg<sub>2</sub> N<sub>2</sub> O<sub>6</sub> . 2 H<sub>2</sub> O**Molekulatömeg**

561.22

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**

Nincs információ..

**Veszélyes reakciók**

Nincs információ.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kitettség fénynek, Összeférhetetlen termékek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Alkoholok, Strong reducing agents.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NOx).

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### 11.2

#### Akut toxicitás

Információ a termékről

#### Tájékoztató az összetevőkről

### 11.3

#### Krónikus toxicitás

##### **Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

##### **Szenzibilizáció**

Nincs információ.

##### **mutagén hatások**

Nincs információ.

##### **Szaporodási hatások**

Nincs információ.

##### **Fejlesztési hatások**

Nincs információ.

##### **Célszervek**

Nincs információ.

##### **Egyéb káros hatások**

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

##### **Endocrine Disruptor Information**

Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### **Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Nincs információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs információ

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Hulladékkezelési módszerek****Maradékomból/felhasználatlan  
termékekből származó hulladék  
Szennyezett csomagolás**Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:  
Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!  
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****IMDG/IMO**

UN-szám	1627
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Higany I. nitrát

**ADR**

UN-szám	1627
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

**IATA**

UN-szám	1627
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Mercurous nitrate	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-

**Vonatkozó jogszabályok:**

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Veszélyességi állítások** A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:

H300 - Lenyelve végzetes

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H330 - Belélegezve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 05.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)**

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:

**A Biztonsági Adatlap vége**