

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Higany II. nitrát
Cat No. M/3000/48

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

1.4

Sürgősségi telefonszám

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

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

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

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H300 - Lenyelve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H330 - Belélegezve végzetes

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 légzésre 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.
Mercury (II) nitrate, monohydrate		> 98	7783-34-8	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

Szemmel való érintkezés

Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni
Azonnali orvosi ellátás szükséges

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Lenyelés	Azonnal orvost kell hívni Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	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
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni
<u>4.2 Tünetek és hatások</u>	
<u>4.3 Orvosi ellátás jelzése</u>	

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**Vízpermet Szén-dioxid (CO₂) 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 II. nitrát

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

Kémiai Név

Higany II. nitrát

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

Kémiai Név

Higany II. nitrát

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 0.4 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.8 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.02 mg/m ³	

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt 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

Légzés védelem

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

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

fehér

Szag

ecetszerű

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

3-10 g/L aq.sol.

Gőznyomás

Nincs információ.

Gőzsűrűség

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

77 - 79°C / 170.6 - 174.2°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

slightly soluble

Suruság

4.300

Összegképlet

Hg N2 O6 . H2 O

Molekulatömeg

342.6

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Light sensitive.

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.

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek
Maradékokból/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 1625
Veszélyességi osztály 6.1
Csomagolási csoport II
Megfelelő szállítási név **Higany II. nitrát**

ADR

UN-szám 1625
Veszélyességi osztály 6.1
Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám 1625
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
Mercury (II) nitrate, monohydrate	-	-		-	-	-	X	-	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:

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H300 - Lenyelve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H330 - Belélegezve végzetes

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

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

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

A Biztonsági Adatlap vége