

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Higany-oxid
Cat No. 205730000; 205730050; 205731000; 205735000

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**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

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 mérgező (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

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H330 - Belélegezve végzetes

H300 - Lenyelve 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.
Mercuric oxide 21908-53-2	EEC No. 244- 654-7	100	21908-53-2	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	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Azonnali orvosi ellátás szükséges
Lenyelés	Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át Sok vizet kell inni Azonnal orvost kell hívni Ha lehetséges, utólag tejet kell inni
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

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet Szén-dioxid (CO₂) Száraz vegyszer A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni 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 A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni A porképződést el kell kerülni A termék nem engedhető a csatornába A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható Kezelése után alaposan meg kell mosakodni Az üres konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gozt) és veszélyesek lehetnek.

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száras, 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-oxid II. sárga

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

Kémiai Név

Higany-oxid II. sárga

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

Kémiai Név

Higany-oxid II. sárga

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)

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

sárgás-narancs

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

500°C / 932°F

Gyulladáspont

Nincs információ.

Összegképlet

Hg O

Molekulatömeg

216.59

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Light sensitive.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Nincs információ.
Veszélyes reakciók Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Kitétség fénynek, Összeférhetetlen termékek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Klór, Peroxidok, Fémek, Redukálószeres, Porított fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

Higany-oxid II. sárga

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
18 mg/kg (Rat)	315 mg/kg (Rat)	

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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

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	1641
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Higany-oxid II. sárga

ADR

UN-szám	1641
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	1641
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
Mercuric oxide	244-654-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-23130 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 szereplo H-mondatok:

H310 - Bőrrel érintkezve végzetes

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H330 - Belélegezve végzetes

H300 - Lenyelve 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