

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

Felülvizsgálási szám 3

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

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Wood-ötvözet  
**Cat No.** 388550000; 388551000; 388555000  
**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	4. Osztály
Akut dermális toxicitás	4. Osztály
Reproduktív toxicitás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

#### **Veszélyességi állítások**

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

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

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni

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

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L-PbBi50Sn12.5Cd12.5) 76093-98-6		100	76093-98-6	Carc.Cat.2;R45 Repr.Cat.2;R61 Repr.Cat.3;R62 Muta.Cat.3;R68 R33 N;R50/53 T;R48/23/25 T+;R26 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H312) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

#### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<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>	Azonnal 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 (CO2) Száraz vegyszer kémiai hab

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

Nincs információ.

5.2

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

Nem éghető

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

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson..

## 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 Nem fogyasztható 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

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

#### Kémiai Név

Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L- PbBi50Sn12.5Cd12.5)

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 0.075 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin			VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

#### Kémiai Név

Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L- PbBi50Sn12.5Cd12.5)

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>			

#### Kémiai Név

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország

Kémiai Név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L-PbBi50Sn12.5Cd12.5)	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	

**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**

szilárd

**Megjelenés**

szürke

**9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

**Forráspont/forrási tartomány**

Nincs információ.

**Olvadáspont/olvadási tartomány**

70°C / 158°F

**Gyulladáspont**

Nincs információ.

**Összegképlet**

Bi . Cd . Pb . Sn

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakciókészség**

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**Veszélyes reakciók**

Nincs információ.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Összeférhetetlen termékek.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Erősen mérgező füst. Ólom-oxidok. Ólom.

## 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

##### Kémiai Név

Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L-PbBi50Sn12.5Cd12.5)

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

IARC	UK
Group 2A	

##### Szenzibilizáció

##### mutagén hatások

##### Szaporodási hatások

##### Fejlesztési hatások

##### Célszervek

##### Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

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

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

## 12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs információ.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Hulladékkezelési módszerek Maradékából/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	2570
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Kadmiumvegyület

### ADR

UN-szám	2570
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

### IATA

UN-szám	2570
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
Bismuth alloy, base, Bi 50, Pb 25, Cd 12, Sn 12 (L-PbBi50Sn12.5Cd12.5)	-	-		-	-	-	-	-	-	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

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 15.

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

A Biztonsági Adatlap vége