

**Cavex Avalloy predosed in capsules****1. A készítmény neve**

|                                        |                                                                                         |         |                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>Terméknév</b>                       | <b>: Cavex Avalloy predosed in capsules</b>                                             |         |                   |
| <b>Kémiai képlet</b>                   | : Tartalmaz Hg                                                                          |         |                   |
| <b>Telefonszám vészhelyzet esetére</b> | : Segítségért hívja az ÁNTSZ-t.                                                         |         |                   |
| <b>Anyagfelhasználás</b>               | : Fogázati tömőanyag.                                                                   |         |                   |
| <b>Gyártó</b>                          | : Cavex Holland<br>Harmerjansweg 19<br>PO Box 852<br>2003 RW Haarlem<br>The Netherlands |         |                   |
|                                        | T +31 23 530 7700                                                                       | E-Mail  | : dental@cavex.nl |
|                                        | F +31 23 535 6482                                                                       | Website | : www.cavex.nl    |

**2. Összetétel**

**Anyag/készítmény** : Anyag

| Kémiai név*                                                            | CAS-szám  | %   | EC-szám   | Besorolás                  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|----------------------------|
| Mercury                                                                | 7439-97-6 | 100 | 231-106-7 | T; R23<br>R33<br>N; R50/53 |
| Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban |           |     |           |                            |

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az anyag a 67/548/EGK számú irányelv és annak módosításai szerint veszélyes anyagként van besorolva.

**Besorolás** : T; R23 R33, N; R50/53

**Hatások és tünetek**

- Belélegzés** : Belélegezve mérgező (toxikus).
- Bőrrel érintkezés** : A bőrön túlérzékenységet okozhat.

**4. Elsősegélynyújtás****Elsősegély nyújtási intézkedések**

- Belélegzés** : Hagyja az áldozatot jól szellőztetett helyen pihenni. Kapjon azonnal orvosi ellátást.
- Lenyelés** : Kapjon azonnal orvosi ellátást. Az eszméletükön lévő személyek fogyasszanak több pohár tejet vagy vizet. Végezzen hánytatás, ujjával finoman megérintve a garat hátsó részét.
- Bőrrel érintkezés** : Az elszennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le. Hideg víz használható.
- Szembe jutás** : Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsákat. Öblítse le bő folyó vízzel. Orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegélynyújtási eszközök** : Szemmosó üveg tiszta vízzel.
- Megjegyzések orvos számára** : Segítségért hívja a ÁNTSZ-t.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Viseljen speciális védőöltözeteket és, zártrendszerű légzőkészüléket.

**5. Tűzveszélyesség****Tűzoltásra használható anyagok**

- Megfelelő** : Használjon az anyagok körülfogására alkalmas tűzoltóanyagokat.
- Szokatlan tűz/robbanásveszély** : Nincs
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : Mercury vapor.

- Speciális tűzoltási eljárások** : Speciális intézkedések nem szükségesek.
- Tűzoltók védelme** : A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

- Egyéni óvintézkedések** : Kismértékű kifreccsenés és szivárgás Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Nagymértékű kifreccsenés és szivárgás. Menekítse a személyzetet egy biztonságos területre. Ne takarítsa fel vagy helyezze hulladékba szakember felügyelete nélkül. Lépjen kapcsolatba a helyi vagy területi hatóságokkal.
- Környezetvédelmi óvintézkedések és mentesítési eljárások** : A kisebb cseppekben kifolyt higanyt össze lehet gyűjteni "higanygyűjtő csipesz" segítségével, vagy frissen kevert amalgámmal is, mely könnyen felszívja a folyékony higanyt. SOHA ne használjunk porszívót.

**Megjegyzés:** Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.

## 7. Kezelés és tárolás

- Kezelés** : A termék kezeléséhez vagy használatához, normál körülmények között szellőztetés szükséges. Az anyag kezelése és tárolása Kezelés: Javasolt óvintézkedés Ha a fogászati rendelőben bárki amalgámot használ, megfelelően kell eljárnia annak érdekében, hogy elkerülje a higannyal való érintkezést. Megfelelő óvintézkedéseket kell tenni, hogy a higanyára ne kerüljön ki a fogászati környezetbe. A megmaradt amalgámot külön kell gyűjteni, olyan módon, hogy a hulladékot kezelő és a környezet védve maradjon: A higanyt és az amalgámot körültekintően kell kezelni. Legyünk elővigyázatosak a higannyal! A higany kezelését és az amalgám keverést elkülönítve kell végezni (hőforrástól távol), peremes munkaasztalon. Ez megakadályozza, hogy az esetlegesen kifolyt higany szétterjedjen. A rendelő padlójának sima felületűnek kell lennie hasadékok nélkül, a rendelő és a raktár légtérét pedig megfelelően kell szellőztetni. Magas teljesítményű keverőgép használata javasolt. A kisebb cseppekben kifolyt higanyt össze lehet gyűjteni „higanygyűjtő csipesz” segítségével, vagy frissen kevert amalgámmal is, mely könnyen felszívja a folyékony higanyt. SOHA ne használjunk porszívót! Az amalgám tömés behelyezését és eltávolítását mindig vízűtéssel és hatékony elszívással kell végezni. Szemvédő és szájmaszk viselete ajánlatos. A köpöcsésze lefolyócsövet amalgám elkülönítő résszel kell felszerelni. Figyelembe kell venni a helyi szabályzatokat, az ilyen elkülönítők típusát, installációját és az amalgám hulladék kezelését/újrafelhasználását illetően. A felesleges amalgámot egy erre a célra kijelölt tartályban, de legalábbis fixáló folyadékkal teli edényben kell tárolni.
- Tárolás** : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó.
- Csomagolóanyagok**
- Suitable** : Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- Műszaki intézkedések** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.
- Higiénés intézkedések** : Nem alkalmazhat.

| <u>Hatóanyag neve</u> | <u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Mercury               | EU OEL (Európa, 9/2006).<br>TWA: 0,02 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. |

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Dräger Mercury vapour detection tubes. (www.draeger.com)

### Személyi védelmi berendezés

- Légzőrendszer** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.
- Bőr és test** : Laborköpeny.
- Kéz** : PVC-kesztyűk.
- Szem** : Védőszemüveg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Fizikai állapot** : Folyadék. (Ezüstös.)
- Szín** : Ezüstös.
- Szag** : Szagtalan.
- Forráspont** : 357°C (674.6°F)
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazhat.
- Gőznyomás** : 0.0002 kPa (0.002 mm Hg) (20°C fokon)
- Sűrűség** : 13.6 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)
- Oldhatóság** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.
- Oktanol/víz megoszlási hányados** : A termék jobban oldódik oktanolban; log(oktanol/víz) = 4.5
- Gőzsűrűség** : 6.9 (Levegő = 1)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Stabilitás</b>               | : A termék stabil.           |
| <b>Kerülendő körülmények</b>    | : Hőhatástól távol tartandó. |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b> | : Mercury vapor.             |

## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás

|                       |                  |                               |                |            |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| <b>Hatóanyag neve</b> | <b>Teszt</b>     | <b>Eredmény</b>               | <b>Útvonal</b> | <b>Faj</b> |
| Mercury               | LC <sub>50</sub> | 29 mg/m <sup>3</sup> (24 óra) | Belélegzés     | Nyúl       |

### Helvi hatások

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bőrirritáció</b>           | : Nem irritáló hatású a bőrre.                                                                                               |
| <b>Szemirritáció</b>          | : Nem irritálja a szemet.                                                                                                    |
| <b>Érzékennyé tevés</b>       | : A bőrön túlérzékenységet okozhat.                                                                                          |
| <b>Krónikus mérgező hatás</b> | : A krónikus vagy túlzott kitettség higanymérgezési tüneteket okozhat, izom remegéssel, látászavarokkal és vesebántalmakkal. |

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

|                       |                             |                |                 |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| <b>Hatóanyag neve</b> | <b>Faj</b>                  | <b>Időszak</b> | <b>Eredmény</b> |
| Mercury               | Daphnia (EC <sub>50</sub> ) | 48 óra         | 0.0052 mg/l     |
|                       | Hal (LC <sub>50</sub> )     | 96 óra         | 0.35 mg/l       |

### Ökotoxicitás

| <b>Hatóanyag neve</b> | <b>Tartósság/lebomló képesség</b> |     |     |                     |           |                         | <b>Biológiai felhalmozódási képesség</b> |       |                |
|-----------------------|-----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|-------|----------------|
|                       | BOI <sub>5</sub>                  | KOI | EOI | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság | LogP <sub>ow</sub>                       | BKF   | Potenciál      |
| Mercury               |                                   |     |     |                     |           |                         | 4.5                                      | 63000 | nagy/<br>magas |

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

|                                                                                                                  |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hulladékelhelyezési módszerek ; Hulladék maradékokra vonatkozó információ ; Szennyező dőtt csomagolóanyag</b> | : Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bízják az ártalmatlanítást. |
| <b>Hulladék besorolás</b>                                                                                        | : VESZÉLYES HULLADÉK                                                                       |
| <b>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</b>                                                                           | : 18 01 10* fogászati célokra használt amalgám hulladék                                    |

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Nemzetközi szállítási előírások

| Szabályozási információk | UN - szám | Helyes szállítási név | Osztály | Csomagolási csoport | Címke                                                                                | További információk                           |
|--------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>ADR/RID-osztály</b>   | 2809      | Higany (fém)          | 8       | III                 |  | Besorolás<br>KódC9Csomagolási utasítások:P800 |
| <b>ADNR osztály</b>      | 2809      | Higany (fém)          | 8       | III                 |  |                                               |
| <b>IMDG osztály</b>      | 2809      | Higany (fém)          | 8       | III                 |  | Csomagolási utasítások:P800                   |
| <b>IATA-DGR osztály</b>  | 2809      | Higany (fém)          | 8       | III                 |  | Csomagolási utasítások:803                    |

## 15. Szabályozási információk

EU előírások

Veszélyjelző szimbólum  
vagy szimbólumok



Mérgező, Környezeti veszély.

Veszélyességi kódok

: R23- Belélegezve mérgező (toxikus).  
R33- A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.  
R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonságtechnikai előírások

: S7- Szorosan lezárt edényben/tartályban kell tárolni.  
S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
S60- Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
S61- Kerülje a környezetbe juttatást. Használja útmutatóul a speciális utasításokat/biztonsági adatlapot.

Tartalmaz

: Mercury

231-106-7

A termék használata

: Fogászati tömőanyag.

EK statisztikai besorolás  
(díjszabás-kód)

: 32089091

Nemzeti előírások

## 16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét  
lásd a 2. és a 3. Fejezetben -  
Hollandia

A besorolások teljes szövege a 2.  
és a 3. fejezetben olvasható -  
Hollandia

Előzmény

A nyomtatás időpontja

: 5-9-2006.

Kiadási időpont

: 5-9-2006.

Változat

: 4.4

Figyelmeztetés az  
olvasó számára

*Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.*

Változat

4.4

Oldal: 4/4