

Cavex Non Gamma-2 predosed in capsules**1. A készítmény neve**

Terméknév : **Cavex Non Gamma-2 predosed in capsules**

Kémiai képlet : Tartalmaz Hg

Telefonszám vészhelyzet esetére : Segítségért hívja az ÁNTSZ-t.

Anyagfelhasználás : Fogászati tömőanyag.

Gyártó : Cavex Holland
Harmenjansweg 19
PO Box 852
2003 RW Haarlem
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 R33 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 anyagnak van besorolva.

Besorolás : T; R23 R33, N; R50/53

Hatások és tünetek

Belélegzés : Belélegezve mérgező (toxikus).

Bőrrel érintkezés : A bőrön túlérzékenységet okozhat.

4. Elsősegélynyújtás**Elsősegélynyújtási 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 higangyt. 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 higangyt. SOHA ne használjunk porszívót! Az amalgám tömés behelyezését és eltávolítását mindig vízűtéssel és hatékony elszívással kell végezni. Szemvédő és szájmascsk viselete ajánlatos. A köpöcsésze lefolyócsövét 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). TWA: 0,02 mg/m ³ 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/cm³ (20°C / 68°F)
- Oldhatóság** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.
- Oktanól/víz megoszlási hányados** : A termék jobban oldódik oktanolban; log(oktanól/víz) = 4.5
- Gőzsűrűség** : 6.9 (Levegő = 1)

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás	: A termék stabil.
Kerülendő körülmények	: Hőhatástól távol tartandó.
Veszélyes bomlástermékek	: Mercury vapor.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Mercury	LCLo	29 mg/m ³ (24 óra)	Belélegzés	Nyúl

Helyi hatások

Bőrirritáció	: Nem irritáló hatású a bőrre.
Szemirritáció	: Nem irritálja a szemet.
Érzékenyítés	: A bőrön túlérzékenységet okozhat.
Krónikus mérgező hatás	: A krónikus vagy túlzott kitétség higanymérgezési tüneteket okozhat, izom remegéssel, látászavarokkal és vesebántalmakkal.

12. Ökotoxicitás

Ökotoxicitási adatok

Hatóanyag neve	Faj	Időszak	Eredmény
Mercury	Daphnia (EC50) Hal (LC50)	48 óra 96 óra	0.0052 mg/l 0.35 mg/l

Ökotoxicitás





Hatóanyag neve	Tartósság/lebomló képesség						Biológiai felhalmozódási képesség		
	BOI₅	KOI	EOI	Felezési idő vízben	Fotólízis	Biológiai lebonthatóság	LogP_{ow}	BKF	Potenciál
Mercury							4.5	63000	nagy/ magas

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladékkezelési módszerek ; Hulladék maradóokra vonatkozó információ ; Szennyező dőtt csomagolóanyag	: Engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóra bizzák az ártalmatlanítást.
Hulladék besorolás	: VESZÉLYES HULLADÉK
Európai Hulladékkatalógus (EHK)	: 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
ADR/RID-osztály	2809	Higany (fém)	8	III		Besorolás KódC9Csomagolási utasítások:P800
ADNR osztály	2809	Higany (fém)	8	III		
IMDG osztály	2809	Higany (fém)	8	III		Csomagolási utasítások:P800
IATA-DGR osztály	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
(díjzabás-kód)

: 32089091

Nemzeti előírások

16. Egyéb

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

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

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

: T - Mérgező
N - Környezeti veszély.

Előzmény

A nyomtatás időpontja

: 5-9-2006.

Kiadási időpont

: 5-9-2006.

Változat

: 4.4

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudásunk 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 feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Változat 4.4

Oldal: 4/4