

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

## Central Heating Leak Sealer F4

### 1. A készítmény és a cég azonosítója

**Terméknév** : Central Heating Leak Sealer  
F4

**Kód** : 62097

**Központi Iroda** : **Cookson Electronics Hungary Kft.** Gyártó : Cookson Electronics Hungary Kft.  
2330 Dunaharaszti  
Jedlik Ányos u. 2  
Hungary  
Tel: 00 36 24 467720  
Fax: 00 36 24 460 721

**Kapcsolattartó** : shosken@cooksonelectronics.com

**Anyagfelhasználás** : Tömítőanyag

### 2 A veszély azonosítása

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

**Besorolás** : Xn; R20

#### Hatások és tünetek

**Bőrrel érintkezés** Enyhén veszélyes a következő kitettségi útvonalon: bőrre jutás (irritatív).

**Szembe jutás** Enyhén veszélyes a következő kitettségi útvonalon: érintkezés a szemmel (irritatív).

**Toxicitási adatok** Nem áll rendelkezésre.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

**Anyag/készítmény** : Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	%	EC-szám	Besorolás
<b>Európa</b>				
Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt	9004-32-4	40 - 60		Xn; R20
Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	123-94-4	40 - 60	204-664-4	Nincs besorolva.
<b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban</b>				

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

### 4. Elsősegély és intézkedések

#### Elsősegély és intézkedések

- Belélegzés** : A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Kiadási időpont** : 13/02/2012.

1/7

## 4. Elsősegély és intézkedések

- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
- Megjegyzések orvos számára** : Nincs speciális kezelés. Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### Tűzoltásra használható anyagok

- Megfelelő** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Nem megfelelő** : Nem ismert.
- Speciális expozíciós veszély** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.  
Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
fém-oxid/oxidok
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

## 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

- Egyéni óvintézkedések** : Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet).
- Környezetvédelmi óvrendszabályok** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
- Nagymértékű kifreccsenés** : Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.
- Kismértékű kifreccsenés** : Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, ha vízdoldható, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

## 7. Kezelés és tárolás

- Kezelés** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.
- Tárolás** : A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
- Csomagolóanyagok**
- Javasolt** : Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

### Expozíciós határértékek

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>
<b>Európa</b> Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	<b>ACGIH TLV (Egyesült Államok, 1/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Total particulate mass
<b>Svédország</b> Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	<b>AFS 2005:17 (Svédország, 6/2007).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: total dust
<b>Dánia</b> Nem ismert kitettségi határérték.	
<b>Norvégia</b> silica, amorphous, fumed	<b>Arbeidstilsynet (Norvégia, 10/2003).</b> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: respirable dust
<b>Franciaország</b> Nem ismert kitettségi határérték.	
<b>Hollandia</b> Nem ismert kitettségi határérték.	
<b>Németország</b> silica, amorphous, fumed	<b>MAK-Werte Liste (Németország, 7/2006).</b> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: measured as the respirable fraction of the aerosol <b>TRGS900 AGW (Németország, 1/2006).</b> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Inhalable fraction
<b>Finnország</b> silica, amorphous, fumed	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finnország, 4/2005).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Egyesült Királyság (UK)</b> silica, amorphous, fumed	<b>EH40-WEL (Egyesült Királyság (UK), 9/2006).</b> WEL 8 hrs limit: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: inhalable dust WEL 8 hrs limit: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: respirable dust
<b>Ausztria</b> silica, amorphous, fumed	<b>GKV_MAK (Ausztria, 6/2006).</b> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: respirable fraction
<b>Svájc</b> silica, amorphous, fumed	<b>SUVA (Svájc, 2/2005). Megjegyzés: not temporary</b> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: inhalable dust
<b>Belgium</b> Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	<b>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 6/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Spanyolország</b> Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	<b>INSHT (Spanyolország, 1/2008).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
<b>Törökország</b> silica, amorphous, fumed	<b>NIOSH REL (Egyesült Államok, 6/2001).</b> TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 10 óra. Forma: All forms
<b>Cseh Köztársaság</b> silica, amorphous, fumed	<b>178/2001 (Cseh Köztársaság, 6/2004).</b> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Respirable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Forma: Total dust
<b>Írország</b> Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester	<b>NAOSH (Írország, 8/2007).</b> OELV-8hr: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.

## 8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

### Olaszország

Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester

**ACGIH TLV (Egyesült Államok, 1/2008).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Total particulate mass

### Észtország

silica, amorphous, fumed

**Sotsiaalminister (Észtország, 9/2001).**

TWA: 2 MG/M3 8 óra. Forma: inhalable dust

### Litvánia

Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester

**Del Lietuvos Higienos Normos (Litvánia, 10/2007).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Szlovákia

silica, amorphous, fumed

**Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Szlovákia, 5/2006).**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: respirable compact aerosols

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: total compact aerosols

### Magyarország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Lengyelország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Szlovénia

silica, amorphous, fumed

**Uradni list Republike Slovenije (Szlovénia, 4/2005).**

TWA: 4 MG/M3 8 óra. Forma: Inhalable fraction

### Lettország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Görögország

Nem ismert kitettségi határérték.

### Portugália

Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester

**Instituto Português da Qualidade (Portugália, 3/2007).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### Javasolt megfigyelési eljárások

: A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

### Az expozíció ellenőrzése

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

#### Légzésvédelem

: Javasolt: Egyik sincs kijelölve.

#### Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. <1 óra (áttörési idő): egyszerhasználatos vinil

#### Szemvédelem

: A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg EN 166 1F

#### Bőrvédelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Javasolt: mindenütt

## 8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

**A környezeti expozíció ellenőrzése** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános információk

#### Megjelenés

**Fizikai állapot** : Folyadék.  
**Szín** : Fehér.  
**Szag** : Jellemző.  
**Illékony szerves komponens tartalom** : 0 % (w/w) [ISO % 11890-2]

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Stabilitás** : A termék stabil.  
**Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.  
**Kerülendő anyagok** : Nincs specifikus adat.  
**Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. Toxikológiai információk

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Belélegzés** : Belélegezve ártalmatlan.  
**Lenyelés** : Akut orális toxicitás (LD50) Patkány >2000 mg/Kg Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Akut toxicitás**

### Túlzott behatás jelei/tünetei

## 12. Ökológiai információ

### Vízi ökotoxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitétség
Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt	-	Akut EC50 87.26 - 165.37 mg/L Friss víz	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 óra	48 óra
	-	Akut LC50 >20000000 ug/L Friss víz	Hal - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 25 - 50 g	96 óra
	-	Akut LC50 1000000 - 3300000 ug/L Tengervíz	Rákfélék - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 óra

## 12. Ökológiai információ

### Biológiai lebonthatóság

**Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 16 03 06 szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

## 14. A szállításra vonatkozó információ

### Nemzetközi szállítási előírások

A szabályozásra vonatkozó információ	UN - szám	Helyes szállítási név	Osztályok	PG*	Címke	További információk
<b>ADR/RID-osztály</b>	Nem szabályozott.	-	-	-		-
<b>IMDG osztály</b>	Nem szabályozott.	-	-	-		-
<b>IATA osztály</b>	Nem szabályozott.	-	-	-		-

PG\* : Csomagolási csoport

## 15. A szabályozásra vonatkozó információ

### EU előírások

A besorolás és címkézés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek alapján (beleértve a módosításokat) lettek meghatározva, és tekintetbe veszik a termék rendeltetését.

**Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok** :



Ártalmas

**Kockázati R mondatok** : R20- Belélegezve ártalmas.

**Biztonsági S mondatok** : S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Tartalmaz** : Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt

**A termék használata** : Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

### Egyéb EU előírások

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Igen, alkalmazható.

### Németország

**Veszélyességi osztály vízre** : 2 4. sz. melléklet

### Olaszország

**Kiadási időpont** : 13/02/2012.

6/7

## 15. A szabályozásra vonatkozó információ

**Az emisszió-szabályozás irányelve** : Nincs besorolva.

## 16. Egyéb információ

**Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa** : R20- Belélegezve ártalmas.

**A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa** : Xn - Ártalmas

### Előzmény

**A nyomtatás időpontja** : 01/10/2012.  
**Kiadási időpont** : 13/02/2012.  
**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés.  
**Változat** : 1  
**Készítette:** : Simon Hosken  
Environmental, Health and Safety Manager

✔ **Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.**

### Referenciák

Preparation contains solely TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

### 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.*