

BIZTONSÁGI ADATLAP



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

Powerflushing Cleaner F5 1ltr

1. A készítmény és a cég azonosítója

Terméknév : Powerflushing Cleaner F5
1ltr

Kód : 62099

Központi Iroda : **Cookson Electronics Hungary Kft.** Gyártó : Cookson Electronics
2330 Dunaharaszti Koenendelseweg 29
Jedlik Ányos u. 2 5222 BG
Hungary 's-Hertogenbosch
Tel: 00 36 24 467720 The Netherlands
Fax: 00 36 24 460 721 Tel: +31 73 6280 111
Fax: +31 73 6219 283

Kapcsolattartó : shosken@cooksonelectronics.com

Anyagfelhasználás : Víz-melegítő kezelés.

2 A veszély azonosítása

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

Besorolás : Nincs besorolva.

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

Toxicitási adatok : Nem áll rendelkezésre.

További figyelmeztető kifejezések : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

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 |
|--|----------|-------|-----------|------------------------------|
| Európa 1H-Benzotriazole | 95-14-7 | 1 - 5 | 202-394-1 | Xn; R22 Xi; R36 R52/53 |
| Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban | | | | |

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

4. Elsősegély és intézkedések

Elsősegély és intézkedések

Belélegzés : Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

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.

Kiadási időpont : 29/03/2012.

1/7

4. Elsősegély és intézkedések

- 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.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- 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
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
foszfor-oxidok
halogénezett vegyületek
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** : Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 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** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató 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** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. 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). Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Ne használja újra a tárolóedényt.
- 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> |
|---|---|
| Európa Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Svédország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Dánia Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Norvégia 1,2-Propanediol | Arbeidstilsynet (Norvégia, 11/2007). TWA: 79 mg/m ³ 8 óra. TWA: 25 ppm 8 óra. |
| Franciaország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Hollandia Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Németország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Finnország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Egyesült Királyság (UK) 1,2-Propanediol | EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 óra. Forma: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 óra. Forma: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 óra. Forma: Sum of vapour and particulates |
| Ausztria Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Svájc Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Belgium Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Spanyolország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Törökország Nem ismert kitettségi határérték. | |
| Cseh Köztársaság | |

Kiadási időpont : 29/03/2012.

3/7

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

Nem ismert kitettségi határérték.

Írország

1,2-Propanediol

NAOSH (Írország, 8/2007).

OELV-8hr: 10 mg/m³ 8 óra. Forma: particulate

OELV-8hr: 470 mg/m³ 8 óra. Forma: vapour and particulates

OELV-8hr: 150 ppm 8 óra. Forma: vapour and particulates

Olaszország

Nem ismert kitettségi határérték.

Észtország

Nem ismert kitettségi határérték.

Litvánia

1,2-Propanediol

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

TWA: 7 mg/m³ 8 óra.

Sodium chloride (NaCl)

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

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Szlovákia

Nem ismert kitettségi határérték.

Magyarország

Nem ismert kitettségi határérték.

Lengyelország

Nem ismert kitettségi határérték.

Szlovénia

Nem ismert kitettségi határérték.

Lettország

1,2-Propanediol

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország, 5/2007).

TWA: 7 mg/m³ 8 óra.

Sodium chloride (NaCl)

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország, 5/2007).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

1H-Benzotriazole

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország, 5/2007).

TWA: 5 mg/m³ 8 óra.

Görögország

Nem ismert kitettségi határérték.

Portugália

Nem ismert kitettségi határérték.

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

: Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt erő expozíció 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.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem

- Légzésvédelem** : 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 vinyl
- 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: A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.
- Bőrvédelem** : Egyik sincs kijelölve.
- A környezeti expozíció ellenőrzése** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, 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** : Tiszta. Borostyán.
- Szag** : ***TO BE TRANSLATED***

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

- pH** : 7 [Konc. (súly %): 100%]
- Forráspont** : 100°C (212°F)
- Relatív sűrűség** : 1.18
- Oldhatóság** : Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.
- 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

- Belégzés** : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
- 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

- Célszervek** : Olyan anyagot tartalmaz, ami a következő szervek sérülését okozhatja: bőr, szemek, gyomor.

12. Ökológiai információ

Vízi ökotoxicitás

Biológiai lebonthatóság

- Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- AOX** : A termék nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket, amelyek a szennyvíz AOX (szerves halogén) értékét okozhatnák.

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 visszatarthatnak 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 szétesését 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 |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----|-------|---------------------|
| ADR/RID-osztály | Nem szabályozott. | - | - | - | | - |
| IMDG osztály | Nem szabályozott. | - | - | - | | - |
| IATA osztály | 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.

- Kockázati R mondatok** : Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.
- A termék használata** : Fogyasztói felhasználások, Ipari alkalmazások.

Egyéb EU előírások

További figyelmeztető kifejezések : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

Németország

Veszélyességi osztály vízre : nwg 4. sz. melléklet

Olaszország

Az emisszió-szabályozás irányelve : Nincs besorolva.

16. Egyéb információ

- Az R-mondatok teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa** : R22- Lenyelve ártalmas.
R36- Szemizgató hatású.
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint - Európa** : Xn - Ártalmas
Xi - Irritatív

Előzmény

- A nyomtatás időpontja** : 01/10/2012.
Kiadási időpont : 29/03/2012.
Az előző kiadás időpontja: : 01/02/2012.
Változat : 2
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.