



## 纤维光学熔接及连接器清洁剂

### POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

#### 1 产品信息

|      |   |
|------|---|
| 品名   | POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER  |
| 产品编号 | MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP   |
| 供应商  | MICROCARE CORPORATION<br>595 John Downey Drive<br>New Britain, CT 06019<br>United States of America<br>CAGE: OATV9<br>+1 860-827-0626<br>+1 860-827-8105<br>techsupport@microcare.com |

#### 2 环境信息

可对水生环境造成长期的不良影响。

级别 R53.

##### 环境方面

此品含有对水生生物有害的物质,且该物质可能导致水生环境长期的不利的影

##### 物理化学危害性

其蒸气比空气重,因而蒸气会沿着地面和容器的底部进行扩散。其蒸气会取代用于呼吸的氧气,从而会引起窒息。根据其用量规定和盛装容器的尺寸大小来判断,其对人体健康造成的损害很少。

##### 人类健康方面

长期接触皮肤会产生红斑,引起皮肤刺激和皮肤干燥。会引起轻微的皮炎和过敏性皮疹。

#### 3 成分与含量

| 品名                              | EC No.    | CAS-No. (化学文摘) | 含量     | 级别               |
|---------------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|
| Methyl Nonafluorobutyl Ether    |           | 163702-07-6    | 30-60% | R53.             |
| Methyl Nonafluoroisobutyl Ether |           | 163702-08-7    | 30-60% | R53.             |
| PROPAN-2-OL                     | 200-661-7 | 67-63-0        | 10-30% | F;R11 Xi;R36 R67 |

第16节列出了以R开头的详细文字说明

#### 4 急救措施

##### 总说明

应保证有足够的新鲜空气,使中毒者的身体保持温热,并不要让其乱动,最好是让其直立坐着。若中毒者停止呼吸,应对其进行人工呼吸。若昏迷者还没苏醒过来,严禁给其灌任何东西喝。

##### 吸入

将中毒者转移至空气清新的地方,且不要让其乱动。若感到不适,应进行治疗。

##### 吞食

千万不能引起中毒者呕吐。立刻漱口,并喝大量的水(200-300 ml)。中毒者昏迷时不能给其灌任何东西喝。具体情况应请教医生。

##### 接触皮肤

脱掉受污染的衣服,用水彻底冲洗皮肤。

##### 接触眼睛

立刻用大量的水冲洗至少15分钟,并摘下隐形眼镜后睁大眼睛,使眼皮撑大。若感到不适,应与医生联系。

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 5 理化指标

#### 灭火物质

此品不易燃。

#### 特殊的灭火步骤

应把靠近火源的容器转移走或用水来降温。防止接触明火或热表面,否则会生成有毒的腐蚀性分解产物。

#### 特殊的火灾和爆炸危险

容器受热时由于其压力过大,会发生爆炸。

#### 具体的危险性

燃烧时会生成有毒气体。

#### 发生火灾时的防护措施

发生火灾时,必须使用具有供气功能的呼吸装置和穿上全面保护的防护衣服。

### 6 物理和化学性质

#### 个人预防措施

需戴上专门指定、合适的防护眼镜,以防止药品溅射。

#### 环境预防措施

避免排入排水系统、河道或排放到地面。用沙、泥土或其它合适的吸收材料将溢物吸收掉。

#### 处理溢出物料的方法

需用适当的吸收材料将溢物吸收掉。

### 7 物理和化学性质

#### 使用时的预防措施

保持通风良好。防止接触皮肤和眼睛。

#### 储存时的预防措施

不能存放在靠近热源或温度高的地方。存放时保持直立。

#### 储存分类

此品不易燃。

### 8 物理和化学性质

| 品名          | 标准  | LT - ppm |           | ST - ppm |            | 备注 |
|-------------|-----|----------|-----------|----------|------------|----|
|             |     |          |           |          |            |    |
| PROPAN-2-OL | WEL | 400 ppm  | 999 mg/m3 | 500 ppm  | 1250 mg/m3 |    |

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 防护装置



#### 工程测量

无具体的通风要求说明,不过,不能在通风条件不好的密闭区域使用该化学产品。

#### 呼吸装置

没有给出具体的建议和说明,但当有毒气体的总浓度超过所规定的职业人员接触标准,必须使用呼吸保护装置。

#### 手的保护

不需要采取措施保护双手。对于长期或经常接触皮肤的操作,需戴上合适的防护手套。应戴上氯丁橡胶手套。

#### 眼睛的保护

需戴上专门指定、合适的防护眼镜,以防止药品溅射。

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 卫生方面的措施

使用时不能吃喝东西或吸烟。没有给出具体的卫生事项说明,但还是提倡良好的个人卫生,这一点在使用化学药品时要特别注意。

### 9 理化特性

|               |              |                 |      |
|---------------|--------------|-----------------|------|
| 外观            | 透明液体         |                 |      |
| 颜色            | 无色           |                 |      |
| 气味            | 略带酒精气味       |                 |      |
| 挥发性说明         | 有挥发性。        |                 |      |
| 溶解性           | 微溶于水。        |                 |      |
| UDF Phrase 1  | 此品不易燃。       |                 |      |
| 沸点 (°C)       | 54 C / 129 F | 蒸气密度 (空气=1)     | 7.0  |
| 蒸气压           | 207 mm Hg 25 | 可挥发部分的体积百分比 (%) | 100  |
| 燃烧极限 - 低限 (%) | 4.0          | 燃烧极限 - 高限 (%)   | 16.7 |

### 10 稳定性和反应性

#### 稳定性

在常温时稳定,应在常温时使用。

#### 应防止发生的情况

防止接触明火或热表面,否则会生成有毒的腐蚀性分解产物。

#### 危险性聚合反应

不会发生聚合反应。

#### 应避免使用的物质

碱金属。碱土金属。粉末金属。

#### 有害的分解产物

燃烧或高温时会生成有毒的腐蚀性蒸气。氟化氢 (HF)。卤代烃。二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

### 11 毒理学数据

#### 吸入

其蒸气会刺激呼吸系统,引起咳嗽、哮喘、甚至喘息状态。

#### 吞食

会引起胃痛或呕吐。会引起恶心、头痛、头晕和中毒。

#### 接触皮肤

经常接触可引起皮肤干裂。会使皮肤脱脂,造成皮肤开裂和引起湿疹。

#### 接触眼睛

会引起短时的眼刺激。

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 品名             | PROPAN-2-OL                     |
| 中毒剂量 1 - LD 50 | 5045 mg/kg (老鼠口服)               |
| 中毒剂量 2 - LD 50 | 3600 mg/kg (老鼠口服)               |
| 中毒浓度 - LC 50   | 16,000 ppm/1h (大鼠吸入蒸气)          |
| 品名             | Methyl Nonafluoroisobutyl Ether |
| 品名             | Methyl Nonafluorobutyl Ether    |

#### 其它方面对健康的影响情况

无证据证明此化学药品有致癌作用。

### 12 生态学数据

#### 具有生物富集作用

无相关的生物富集资料。

#### 降解性能

无相关资料。

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER****急性的鱼类毒性**

对鱼类无毒。

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 品名                    | PROPAN-2-OL                     |
| LC 50, 96小时, 鱼类, mg/l | 9,640                           |
| EC 50, 48小时, 水蚤, mg/l | 5102                            |
| IC 50, 72小时, 藻类, mg/l | >2,000                          |
| 品名                    | Methyl Nonafluoroisobutyl Ether |

**生态环境毒性**

此品不会使水中的生物体中毒。

**流动性**

根据其组成判断, 此品对人体健康无关联关系。

**具有生物富集作用**

无相关的生物富集资料。

**降解性能**

此品不能进行生物降解。

**急性的鱼类毒性**

对鱼类无毒。

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 品名 | Methyl Nonafluorobutyl Ether |
|----|------------------------------|

**生态环境毒性**

无关于此品在环境方面的毒性的资料。

**流动性**

根据其组成判断, 此品对人体健康无关联关系。

**具有生物富集作用**

无相关的生物富集资料。

**降解性能**

无相关资料。

**急性的鱼类毒性**

对鱼类无毒。

**13 运输标志****总说明**

在处理此产品的废弃物时, 需采取相应的安全保护措施。

**处理方法**

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

**14 运输标签****总说明**

Not regulated. 此品不受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》), IATA (国际航空运输协会), ADR/RID)。

不需使用运输警告标志。

**15 环境标志****危险事项说明**

|     |                  |
|-----|------------------|
| R53 | 可对水生环境造成长期的不良影响。 |
|-----|------------------|

**安全事项说明**

|    |              |
|----|--------------|
| NC | 没有分类。        |
| S2 | 存放在儿童够不着的地方。 |

**16 修订说明****修改说明**

NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.

**修改日期**

13/01/2010

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

修改编号/更新安全资料手册的内容 5

### 安全资料手册的性质

同意。

日期 January 16, 2009

### 危险事项说明

|     |                  |
|-----|------------------|
| R53 | 可对水生环境造成长期的不良影响。 |
| R67 | 吸入蒸气可引起头晕。       |
| R36 | 对眼睛有刺激性          |
| R11 | 高度易燃。            |

拒绝签名 ( 放弃声明 )