

# MC3+™

## 第一章：化学品/混合物及公司/企

### 1.1. 基本信息

产品形态：混合物

产品名称：中央供暖系统- MC3+™清洁剂

产品类型：供暖系统

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against 物质或混合物的相关用途标识及不推荐用

物质或混合物用途：水处理添加剂

### 1.3. 供应商安全数据表详细信息

公司名称： ADEY Ltd

总部办公室

Gloucester Road

Cheltenham

GL51 8NR

United Kingdom

电话： +44 (0)1242 546700

传真： +44 (0)1242 546777

电子邮箱： [info@cn.adey.com](mailto:info@cn.adey.com)

### 1.4. 紧急救助电话

紧急救助电话： 025-83463900

## 第二章：危险辨别

### 2.1. 纯净物或混合物的分类

条例(EC) 1272/2008 [CLP]号的归类：无归类

不良物理化学、人体健康和环境影响：

据我们所知，该产品如按照行业卫生和安全规定使用，不存在任何特殊风险。

### 2.2. Label elements 标签元素

根据条例 (EC) No. 1272/2008 [CLP]号制作标签： EUH210： 可应要求提供安全数据表

### 2.3. Other hazards 其他危险

不属于上述分类的其他危险： 正常情况下无。

## 第三章：成分/成分信息

## 3.1. 纯净物

不适用

## 3.2. 混合物

名称	产品标识符	%	根据条例(EC) 1272/2008 [CLP]号的分类
1-甲氧基-2-丙醇, 丙二醇甲醚	(CAS 号) 107-98-2 (EC 号) 203-539-1 (EC 索引号) 603-064-00-3	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 可燃液体 3, H226 STOT SE3, H336
苯并三唑	(CAS 号) 95-14-7 (EC 号) 202-394-1	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 急性毒性 4 (口服), H302 眼部刺激 2, H319 水生慢性毒性 2, H411

请阅读第 16 章了解 H-报表全文。

## 第四章：急救措施

### 4.1. 急救措施概述

**急救措施一般说明：**预计在正常使用情况下不会产生重大危险。如需要医疗建议，请携带产品容器或标签。

**吸入后采取的急救措施：**将患者转移到新鲜空气处并保持其舒适的呼吸姿势。如出现症状及时就医。

**接触皮肤才去的急救措施：**脱去受污染衣物，用大量水清洗皮肤。如出现症状及时就医。

**摄取后采取的急救措施：**大量水漱口。请勿刻意催吐。如大量摄入请就医。

### 4.2. 急性和慢性在内最为重大的症状和影响

**吸入后的症状/损伤：**预计正常使用情况下不会产生重大吸入危险。浓度较高时，蒸汽可能会刺激喉咙和呼吸系统，引发咳嗽。

**接触皮肤后的症状/损伤：**可能会引起轻微刺激。

**接触眼睛后的症状/损伤：**可能会引起轻微刺激。

**摄入后的症状/损伤：**不认为摄入是接触产品的潜在途径。可能会引起口腔、喉咙和胃肠道的轻微刺激

### 4.3. 需要立即就医或需要特殊治疗的症状

对症治疗。

## 第五章：消防措施

### 5.1. 灭火药剂

**合适的灭火剂：**喷水灭火、干粉灭火、泡沫灭火、二氧化碳灭火。根据火情选择适合的灭火剂。

# MC3+™

## 5.2. 由纯净物或混合物引起的特殊危险

火灾危险：本品不易燃。

爆炸危险：本品不爆炸。

遇火反应：未知。

遇火时危险的分解物：可能产生有毒烟雾。

## 5.3. 给消防员的建议

防范措施：无需特殊措施。

消防说明：使用适合火情的灭火剂。

消防时的防护：没有防护装备时不要试图采取行动，自给式呼吸器，全套防护服。

## 第六章：泄露应急处理

### 6.1. 个人防护措施、防护装备和应急程序

总原则：避免泄露到环境中。

#### 6.1.1. 非紧急救援人员

防护装备：穿戴合适的手套和眼睛/脸部防护装备。请参考第八章“接触控制/个人防护”

了解更多信息

应急程序：保持泄露区域通风。在确保安全的情况下阻止泄露。

#### 6.1.2. 紧急救援人员

防护装备：如果没有合适的防护装备，请不要尝试任何行动。请参考第八章“接触控制/个人防护”了解更多信息。

应急程序：保持泄露区域通风。在确保安全的情况下阻止泄露。

## 环境预防措施

避免泄露到环境中。

## 6.3. 放置并清洁的方法和材料

**防护容器：**收集泄露物质。

**清洁方法：**将泄露的液体放入吸收性材料中。根据废物处理规定（参考第 13 章）放置合适的容器进行处理。

**其他信息：**根据当地相关规定进行处理。

## 6.4. 其他章节参考

请参考第八章“接触控制/个人防护”了解更多信息。

请参考第十三章“”了解固体材料或残留物的处理信息。

## 第七章：处理和保存

### 7.1. 安全操作注意事项

安全操作注意事项：确保通风良好，穿戴个人防护装备，避免与眼睛和皮肤接触。

卫生措施：处理产品后务必洗手。使用产品时不得进食、喝饮品或抽烟。

### 7.2. 安全储存条件，包括储存禁忌

储存条件：存放在通风良好处。保持凉爽干燥，不适用产品时保持容器关闭。

# MC3+™

储存区域：存放在通风良好处。  
包装专有规则：只存放在原装容器中。

## 7.3. Specific end use(s)具体用途

无特殊要求。

## 第八章：接触控制/个人防护

### 8.1.控制参数

1-甲氧基-2-丙醇，丙二醇甲醚（107-98-2）		
欧盟	本地名	1-甲氧基-2
欧盟	指示接触限值--时间加权平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
欧盟	IOELV TWA (ppm)指示接触限值--时间加权平均值 (ppm)	100 ppm
欧盟	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )指示接触限值--短期接触限值 (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
欧盟	IOELV STEL (ppm) 指示接触限值--短期接触限值 (ppm)	150 ppm
欧盟	说明	皮肤
英国	本地名	1-甲氧丙基-2-醇
英国	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )工作场所接触限值--时间加权平均值	375 mg/m <sup>3</sup>
英国	WEL TWA (ppm)工作场所接触限值--时间加权平均值	100 ppm
英国	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) 工作场所接触限值--短期接触限值	560 mg/m <sup>3</sup>
英国	WEL STEL (ppm)工作场所接触限值--短期接触限值	150 ppm
英国	说明 (WEL)	Sk（可通过皮肤吸收该物质，该叙述泛指指定的物质会经皮肤吸收带来系统中毒）

### 8.2. 接触控制

**适当的工程控制：确保工作站通风良好。**

**个人防护装备：手套·护目镜。**



# MC3+™

防护服材质：穿戴合适的工作服。

手部防护：防护手套。

眼部防护：只有在有液体溅出或喷出时才有必要进行眼部防护。

皮肤和身体防护：穿戴合适的防护服。

呼吸系统防护：无具体建议。但在特殊情况下如果出现空气过量污染，仍需要采取呼吸防护措施。

环境接触控制：避免泄露到环境中。

## 第九章：理化特性

### 9.1. 基本的物理和化学特性：

物理状态：液体

颜色：棕色

气味：温和

气味阈值：无数据

PH 值：无数据

相对蒸发速率（乙酸乙酯=1）：无数据

熔点：不适用

凝固点：无数据

沸点：无数据

闪点：无数据

自燃温度：无数据

分解温度：无数据

易燃性（固体、其他：不适用

蒸气压：无数据

20 °C 相对蒸汽密度：无数据

相对密度：1.1

溶解度：可溶

辛醇/水分配系数：可用数据不足

粘度（运动学：无数据

粘度（动力学：无数据

爆炸极限：无数据

爆炸属性：产品不爆炸

氧化属性：不适用氧化液

### 9.2. 其他信息

无其他信息。

## 第十章：稳定性和反应活性

### 10.1. 反应活性

该产品在正常使用、存储和运输过程中不会发生反应。

# MC3+™

## 10.2. 化学稳定性

正常情况下保持稳定。

## 10.3. 危险反应的可能性

正常使用情况下未发现任何危险反应。

## 10.4. 应避免的情况

按照推荐的储存和处理条件下不存在需避免的情况（参考第7章）

## 10.5. 不相容材料

高温

## 10.6. 危险的分解物

正常使用和储存条件下，不应当生产危险的分解物。

## 第十一章: 毒理学信息

### 11.1. 毒理学效应

急性毒性：未分类

皮肤腐蚀/刺激：未分类

严重眼部损伤/刺激：未分类

呼吸或皮肤过敏：未分类

生殖细胞致突变性：未分类

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

特异性靶器官系统毒性（单次接触）：未分类

特异性靶器官系统毒性（重复接触）：未分类

吸入危害：未分类

## 第十二章: 生态学信息

### 12.1. 毒性

生态--一般情况：该产品对水生生物无害，也不会对环境造成长期不良影响。

生态--水：未发现该产品对测试的水生生物有不良影响。

### 12.2. 持久性和可降解性

#### 中央供暖系统- MC3+清洁剂

持续性和可降解

尚未建立

### 12.3. 生物累积潜能

#### 中央供暖系统- MC3+清洁剂

# MC3+™

生物累积潜能	无数据
--------	-----

## 12.4. 土壤中的迁移性

中央供暖系统- MC3+清洁剂	
生态-土壤	可与水混合

## 12.5. PBT 和 vPvB 测试结果

无其他信息。

## 12.6. 其他不良反应

其他副作用：暂未发现。

其他信息：未发现其他不良反应。

## 第十三章：垃圾处理

### 13.1. 垃圾处理方法

当地法律（垃圾）：必须根据政府法规处理垃圾。

垃圾处理方法：按照获得许可证的垃圾收集单位的指导处理垃圾/容器。

垃圾处理建议：按照当地/国家法规以安全的方式处理垃圾。

## 第十四章：运输信息

按照《关于危险货物国际道路运输欧洲公约》（ADR）/RID《危险货物国际铁路运输欧洲公约》/《国际海运危险货物守则》IMDG/《国际航空运输协会》IATA/《国际内河运输危险货物欧洲协议》ADN 的规定。

### 14.1. UN number 联合国危险货物编号

UN-No.(ADR): 不适用

UN-No.(IMDG): 不适用

UN-No. (IATA): 不适用

UN-No. (ADN): 不适用

UN-No. (RID): 不适用

### 14.2. 联合国运输专用名称

运输专用名称 (ADR): 不适用

运输专用名称 (IMDG): 不适用

运输专用名称 (IATA): 不适用

运输专用名称 (AND): 不适用

运输专用名称 (RID): 不适用

## 14.3. 运输危险分类

《关于危险货物国际道路运输欧洲公约》 运输危险分类 (ADR)	不适用
国际航空运输协会 运输危险分类 (IATA)	不适用
《国际内河运输危险货物欧洲协议》 运输危险分类 (ADN)	不适用
《危险货物国际铁路运输欧洲公约》 运输危险分类 (RID)	不适用

## 14.4. 包装类别

包装类别 (ADR):	不适用
包装类别 (IMDG):	不适用
包装类别 (IATA):	不适用
包装类别 (AND):	不适用
包装类别 (RID):	不适用

## 14.5. Environmental hazards 环境危险

环境污染:	无
海洋污染:	无
其他信息:	无其他补充信息

## 14.6. 用户特别注意事项



陆上运输： 不适用  
海上运输： 不适用  
航空运输： 不适用  
内陆水上运输： 不适用  
铁路运输： 不适用

## 14.7. 根据防污公约附则 II 和 IBC 规则进行大宗运输

不适用。

## 第十五章：法规信息

### 15.1. 针对纯净物或混合物

#### 15.1.1. 欧盟法规

不含 REACH (《化学品的注册、评估、授权和限制》) 附则 XVII 限制的物质  
不含 REACH 候 (《化学品的注册、评估、授权和限制》) 选名单上的物质  
不含 REACH 附 (《化学品的注册、评估、授权和限制》) 则 XIV 中的物质

#### 15.1.2. 国家法规

符合 29 危险场所分类

### 15.2. 化学安全测试

未进行任何化学安全测试。

## 第十六章：其他信息

### 其他信息

H-和 EUH 为先说明全文

急性毒性 4 (口服)	急性毒性 (口服), 第 4 类
水生环境慢性影响 2	对水生生物有害--长期影响, 第 2 类
眼部刺激 2	严重眼部损伤/眼部刺激, 第 2 类
可燃液体 3	Flammable liquids, Category 3 可燃液体, 第三类
STOT SE 3	特定目标器官毒性--单次暴露, 第 3 类, 昏迷
H226	可燃液体或蒸汽
H302	吞咽有害
H319	造成严重眼部刺激

# MC3+™

H336	可能引起嗜睡或头晕
H411	对水生生物有长期毒性
EUH210	可根据要求提供安全数据表

法律免责声明：©ADEY(艾迪)有限公司 2017。保留所有权利。您可以使用并复印该文件以供公司内部使用，但不得用作其他用途。对本文件进行任何未经授权的行为可能导致民事或刑事诉讼。我们会尽自己所知和所信，采取适当的步骤以确保发布时文件中信息的正确性，但随着时间变化信息可能会不正确或过时。本文详细列出的危险可能没有涵盖所有危险，可能存在其他危险。在法律允许的最大范围内，供应商免除并排除对本文信息的准确性和/或完整性的所有责任，并不承担任何责任。该文件不包含任何明确写出或暗示的保证信息。读者/用户有责任评估产品是否适合其使用、同时需确保安全合法地处理、运输、使用、存储和处置产品。无供应商明确的书面授权不得修改该文件。