

# MC1+™

## 第一章：化学品/混合物及公司/企业标识

### 1.1. 基本信息

产品形态：混合物

产品名称：供暖系统- MC1+™ 保护剂

产品类型：供暖系统

### 1.2. 物质或混合物的相关用途标识及不推荐用途

物质或混合物用途：缓蚀剂，阻垢剂

### 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. 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

EUH208 - 包含 1, 2-苯并异噻唑-3 (2H) -1(2634-33-5)  
.可能产生过敏反应

### 2.3. 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
苯并三唑	(CAS 号) 95-14-7 (EC 号) 202-394-1	1 - 10	急性毒性 4 (口服, H302) 眼部刺激 2, H319 水生慢性毒性 2, H411
在国家工作场所有暴露限值得丙二醇物质 (GB)	(CAS 号) 57-55-6 (EC 号) 200-338-0 (REACH-号) 01-2119456809-23	1 - 10	无分类

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。

**接触眼睛采取的急救措施:** 小心用水冲洗眼睛数分钟, 如果佩戴隐形眼镜且方便取出, 摘下隐形眼镜。  
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状况

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。

### 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。

### 6.2. 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，不使用产品时保持容器关闭。

**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. 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

丙二醇 (57-55-6)		
英国	本地名	1,2-丙二醇
英国	工作场所接触限值--时间加权平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	颗粒物 10 mg/m <sup>3</sup> 蒸汽和颗粒物总量 474 mg/m <sup>3</sup>
英国	工作场所接触限值--时间加权平均值 (ppm)	蒸汽和颗粒物总量 150 ppm

### 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。



**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: 淡黄至黄色

气味: 温和

气味阈值: 无数据

值: 7.5-8.5

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: 1.12-1.16

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。

### 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)

# MC1+™

## 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

pH7.5-8.5

严重眼部损伤/刺激：未分类

pH7.5-8.5

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 12 章：生态信息

### 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

#### 供暖系统 MC1+™ 保护剂

持续性和可降解性

尚未建立

### 12.3. 生物累积潜能

#### 供暖系统 MC1+™ 保护剂

生物累积潜能

无数据

### 12.4. 土壤中的迁移性

#### 供暖系统 MC1+™ 保护剂

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 13 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 14 章：运输信息

按照《危险货物国际道路运输欧洲公约》、《危险货物国际铁路运输欧洲公约》、《国际海运危险货物守则》、国际航空运输协会、《国际内河运输危险货物欧洲协议》的规定。

### 14.1. 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（ADN）：不适用

运输专用名称（RID）：不适用

## 14.3. 运输危险分类

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 (ADN):	不适用
包装类别 (RID):	不适用

## 14.5. 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的安全、健康和环境法律法规

#### 15.1.1. 欧盟法规

不含《化学品的注册、评估、授权和限制》附则 XVII 限制的物质

不含《化学品的授权、评估、授权和限制》候选名单上的物质

不含《化学品的授权、评估、授权和限制》附则 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
水生环境慢性危险 2	对水生环境有害--慢性危险，第 2 类
眼部刺激.2	造成严重眼部损伤/眼部刺激，第 2 类
H302	吞咽有害
H319	造成严重眼部刺激
H411	对水生生物有长期毒性
EUH208	含有该成分。可能引起过敏反应
EUH210	可根据要求提供安全数据表

SDS EU(《化学品的授权、评估、授权和限制》附则 II)

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。