

## M-Prep Conditioner A – Metal Cleaner

### 1. 第 1 项：物质/混合物的标识和公司身份信息

#### 1.1 产品标识符

产品名称	M-Prep Conditioner A – Metal Cleaner
化学名称	混合物
CAS 号码	混合物
EINECS 号码	混合物
REACH 登记号	无指定。

#### 1.2 建议用途与限制使用

推荐用途	PC14 处理金属表面的产品，包括电流和电镀产品
限制用途	无所知。

#### 1.3 供应商名称

公司识别	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
电话	+44 (0) 1256 462131
传真	+44 (0) 1256 471441
电子邮件 (主管人员)	mm.uk@vishaypg.com

#### 1.4 紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

### 2. 第 2 项：危害鉴定

#### 2.1 物质或混合物的类别

##### 2.1.1 法规(EC)No. 1272/2008 (CLP)

金属腐蚀剂 1; 可能腐蚀金属。

##### 2.1.2 指令 67/548/EEC & 指令 1999/45/EC

在供应 / 应用方面,不被列入危险性。

#### 2.2 标签要素

依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)

产品名称 M-Prep Conditioner A

危险象形图



警示词

警告

修订: 1.2 日期: 07.05.2016

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

危险性说明 H290: 可能腐蚀金属。  
 防范说明 P234: 保留在原始的容器。  
 P390: 吸收洩漏物以避免物料损失。

2.3 其他危害 无。

**3. 第 3 项：产品成分的合成物/信息**

3.1 物质 调配物/混合物里的物质

3.2 混合物

EC 分类 法规(EC)No. 1272/2008 (CLP)

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	危险性说明
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B; H314
Distilled Water	>94	7732-18-5	231-791-2	不被分类

指令 67/548/EEC & 指令 1999/45/EC

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	EC 分类 和 风险措辞
Phosphoric Acid	<6	7664-38-2	231-633-2	C, R34: 可致灼伤。
Distilled Water	>94	7732-18-5	231-791-2	不被分类

**4. 第 4 项：紧急救护措施**



4.1 紧急救护措施的描述

吸入 如果吸入：将受害人移向空气新鲜处，保持休息舒适的体位呼吸。  
 皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
 眼睛接触 分开眼睑，用水冲洗至少 15 分钟。如果眼刺激，求医/就诊。  
 摄取 用水漱口,并喝下 200-300 毫升(半品脱)的水。不要诱导呕吐。如果显现了症状，取得医疗看护。

4.2 最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的 对眼睛，皮肤和呼吸道可能造成刺激。

4.3 需要有紧急就医和特殊治疗的注明 似乎不需要，但是如果需要则依症候处理。

**5. 第 5 项：消防措施**

5.1 灭火媒介物

适用灭火剂 采取和周遭的火灾同样的灭火方法。

不适合的灭火物质

无所知。

5.2 从物质或混合物里产生的特殊危险

可能与某些金属产生反应，包括铝，镁，和锌，导致磷氧化物的演变。

5.3 给于消防队员的忠告

消防人员应穿戴全套防护服装，包括独立呼吸装备。避免吸入烟尘。如果暴露在火灾中，容器喷洒水以保持冷却。避免流入排水管和下水道。

## 6. 第 6 项：事故释放措施

6.1 个人应注意事项,保护装备和紧急程序

如果无风险关泄漏处。确保适当的通风。P280: 穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩。

6.2 环境注意事项

不要将未稀释和未中和的排入污水道。

6.3 控制蔓延和清理的方法和用具

吸收洩漏物以避免物料损失。使用惰性吸收材料去覆盖洩漏物。移入容器处理掉。谨慎中和残余物，然后用大量的水清洗。

6.4 其它章节的参考

看章节: 8, 13

## 7. 第 7 项：搬运及贮存

7.1 安全处理的预防措施

确保适当的通风。P280: 穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩。避免吸入蒸气。避免接触皮肤、眼睛或衣服。触摸后彻底清洗双手。当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。

7.2 安全存贮的环境，包括任何不相容性的

贮存温度

保留在原始的容器。保持容器密闭并在通风良好处保存。

贮存寿命

<27°C

不相容的材料

在正常条件下稳定。

可能与某些金属产生反应，包括铝，镁，和锌，导致磷氧化物的演变。

7.3 特定的主要用途

PC14 处理金属表面的产品，包括电流和电镀产品

## 8. 第 8 项：接触控制/个人防护措施

8.1 控制参数

8.1.1 职业曝露限制

物质	CAS 号码	長時間时量	長時間时量	短時間时量	短時間时量	注明:
----	--------	-------	-------	-------	-------	-----

修订: 1.2 日期: 07.05.2016

www.vishaypg.com

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

		平均容許濃度(8 小时 TWA ppm)	平均容許濃度(8 小时 TWA mg/m3)	平均容許濃度(ppm)	平均容許濃度(mg/m3)	
Orthophosphoric acid	7664-38-2	-	1	-	3	GBZ 2.1-2007

注明: GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素

- 8.1.2 生物限值 无建立。
- 8.1.3 预测无影响浓度和衍生无影响程度 无建立。

**8.2 暴露控制**

- 8.2.1 工程控制 提供足够的通风,包括适量的空气局部抽取,以确保不超过规定职业暴露限制。
- 8.2.2 个人防护设备 通常不必要个人呼吸道防护。通风不良时,佩戴适当的呼吸防护器具。装有干净的水的洗眼瓶可使用。

眼睛脸部的保护



穿戴保护眼睛的侧面保护 ( EN166 ) 。

皮肤防护



穿戴不透水手套 ( EN374 ) 。 穿戴化学抗性的围裙。

呼吸防护



通常不必要个人呼吸道防护。通风不良时,佩戴适当的呼吸防护器具。

温热的危险性

不适用。

- 8.2.3 环境暴露控制 禁止排入环境。

**9. 第 9 项: 物理及化学性质**

**9.1 基本的物理和化学性质的信息**

- 外观 清澈的
- 气味 无气味的。
- 嗅觉阈值 无。
- pH 无。
- 熔点/凝固点 无。
- 初始沸点和沸程 ~100°C

修订: 1.2 日期: 07.05.2016

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

闪点	不适用。
蒸发率	不适用。
易燃性 ( 固体、气体 )	非易燃。
易燃或爆炸的上/下限	不适用。
蒸气压力	无。
蒸气密度	无。
相对密度	~1-1.1 (H <sub>2</sub> O = 1) (混合物)
溶解度	溶解在水中。
隔离系数 (正辛醇/水)	无。
自动点火温度	不适用。
分解温度	无。
粘度	无。
爆炸性能	无。
氧化性能	非氧化物。
9.2 其他信息	无。

## 10. 第 10 项：稳定性及反应活性

10.1 反应性	在正常条件下稳定。
10.2 化学稳定性	在正常条件下稳定。
10.3 危险反应的可能性	可能与某些金属产生反应，包括铝，镁，和锌，导致磷氧化物的演变。
10.4 应避免之状况	无所知。
10.5 不相容的材料	碱性的材料和含有氯的材料。
10.6 危害性分解产物	磷的氧化物。燃烧或热分解会释放出有毒和刺激的蒸气。

## 11. 第 11 项：毒理学信息

### 11.1 毒理学效应的信息 (调配物/混合物里的物质)

#### 急性毒性

摄取	不被分类。
吸入	不被分类。
皮肤接触	不被分类。
眼睛接触	不被分类。
刺激性	不被分类。
腐蚀性	不被分类。
敏化作用	不被分类。
重复毒性剂量	不被分类。
致癌性	无致癌的证据。
突变性	无证据显示突变性的潜能。

修订: 1.2 日期: 07.05.2016

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

	生殖毒性	无数据。
11.2	其他信息	无。

**12. 第 12 项：生态学信息**

12.1	有毒性	未被列入海洋污染物质。
12.2	持久性和降解	容易被生物降解。
12.3	生物蓄积性潜力	本产品不易生化富积。
12.4	土壤中的流动性	不溶于水。预测本产品土壤中移动性低。
12.5	持续性，生物体内积累和毒性(PBT)以及高度持久性和生物累积性(vPvB) 评估的成果/答案	不被列为 PBT 或 vPvB。
12.6	其他不利影响	无所知。

**13. 第 13 项：弃置事项**

13.1	废物处理方法	应依据当地,本州或本国的法规进行处理。
13.2	附加的信息	无。

**14. 第 14 项：运输信息**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	联合国危险货物编号(UN 号)	UN 1760
14.2	合适的海运名称	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (Phosphoric Acid)
14.3	联合国危险性分类	8
14.4	包装组	III
14.5	海洋污染物	未被列入海洋污染物质。
14.6	提供使用者需要了解或遵守的其他与运输工具有关的特殊预防措施	不被分类
14.7	按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	无。
14.8	附加的信息	无。

**15. 第 15 项：法规信息**

15.1	对物质或混合物特有的安全，健康和环境的法律/法规	
15.1.1	欧盟条例	
	授权和/或限制的使用	无。
15.1.2	国家法规	无所知。
15.2	化学品安全评估	无。

修订: 1.2 日期: 07.05.2016

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

**16. 第 16 项 : 其它信息**

以下部分包含修订本或新语句 : 1-16.

参考: 现有安全数据表 (SDS) 和 现有 ECHA 注册 Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2).

物质或混合物的类别 依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)	分类程序
金属腐蚀剂 1; H290	自我分类 : 阈值计算

**范例说明 :**

- LTEL                    長時間时量平均容許濃度
- STEL                   短時間时量平均容許濃度
- DNEL                  衍生无影响程度
- PNEC                  预测无影响浓度
- PBT                    PBT: 持久性, 生物累积性和毒性
- vPvB                  vPvT: 高持久性和高毒性

培训建议 : 需要对所涉及的作业程序以及潜在的危險程度进行探讨, 因为可能决定是否要采用更高等级的防护措施。

**免责声明**

本出版物所包含的信息或通过别的途径提供给用户的信息相信是准确的并具有较高的可信度, 但它是为了满足用户选择适用的产品作为特殊用途。 Vishay Precision Group 不能保证产品作为任何特殊用途时的适用性, 因此不能提供额外的有条件或无条件的保障(法规或其它), 除非其例外情况受法律保护。 Vishay Precision Group 对依赖本信息导致的各种损失或破坏概不负责(除非证实人员的伤亡与产品本身的缺陷有关)。 在专利之下享有自由, 版权和设计不得伪造。

**扩展化学品安全技术说明书的附件**

无可用之信息。