

PCH-12

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 | PCH-12 |
| 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 物质或混合物的推荐用途和限制用途 | |
| 推荐用途 | Photostress 测量 |
| 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) | 在供应 / 应用方面,不被列入危险性。 |
| 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 | PCH-12 |
| 危险象形图 | 无指定。 |
| 警示词 | 无指定。 |
| 危险性说明 | 无指定。 |
| 防范说明 | 无指定。 |

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 |
|------------------------|------|-----------|-----------|--------------|
| Ricinus Oil/Castor Oil | >75 | 8001-79-4 | 232-293-8 | 不被分类。 |
| Aluminum | >20 | 7429-90-5 | 231-072-3 | 易燃固体 1; H228 |
| Stearic Acid | <1 | 57-11-4 | 200-313-4 | 不被分类。 |
| Silicon | <1 | 7440-21-3 | 231-130-8 | 不被分类。 |
| Iron | <1 | 7439-89-6 | 231-096-4 | 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 |
|------------------------|------|-----------|-----------|--------------|
| Ricinus Oil/Castor Oil | >75 | 8001-79-4 | 232-293-8 | 不被分类。 |
| Aluminum | >20 | 7429-90-5 | 231-072-3 | 不被分类。 |
| Stearic Acid | <1 | 57-11-4 | 200-313-4 | 不被分类。 |
| Silicon | <1 | 7440-21-3 | 231-130-8 | 不被分类。 |
| Iron | <1 | 7439-89-6 | 231-096-4 | 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 | 不大可能发生的接触途径。 |
| 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。 如果症状持续，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

无所知。

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
不适用灭火物质
使用二氧化碳, 化学干粉, 泡沫, 或水雾来灭火。
不要使用水力喷射。可能会导致火势蔓延。
- 5.2 **从物质或混合物里产生的特殊危险**
可能在火中分解释放出有毒的熏烟。
- 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**
如果会延长接触皮肤穿戴合适的手套。触摸后彻底清洗双手。
- 6.2 **环境注意事项**
避免流入排水管和下水道。
- 6.3 **控制蔓延和清理的方法和用具**
立即清洗溢漏。清除()中的残余物, 然后放置在安全的地方。移入容器处理掉。
如果可能回收或回炼。
- 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**
如果会延长接触皮肤穿戴合适的手套。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 **安全贮存的环境, 包括任何不相容性的**
存放在通风良好的地方。保持容器密闭。远离热, 着火源及直接太阳日照。
贮存温度
周边环境温度。 <43°C
贮存寿命
在正常条件下稳定。
不相容的材料
远离: 氧化物, 酸。 fernhalten.
- 7.3 **特定的主要用途**
Photostress 测量

8. 第 8 项：接触控制/个人防护措施

- 8.1 **控制参数**
- 8.1.1 **职业暴露限制**




| 物质 | CAS 号码 | 长时间时量平均容许浓度(8 小时 TWA ppm) | 长时间时量平均容许浓度(8 小时 TWA mg/m3) | 短时间时量平均容许浓度 (ppm) | 短时间时量平均容许浓度 (mg/m3) | 注明: |
|--------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
| 铝尘 铝金属、铝合金粉尘 氧化铝粉尘 | 7429-90-5 | - - | 3 4 | - - | - - | GBZ 2.1-2007 |

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

修订: 1.1 日期: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

| | | |
|-------|--|---------------------------------------|
| 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 | 确保适当的通风。空气中的氟化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。 |
| 8.2.2 | 个人防护设备 | 要求使用个人的防备设备。重新使用前将被沾染的衣服清洗。避免皮肤和眼睛接触。 |
| | 眼睛脸部的保护 | 穿戴防护眼镜以防液体飞溅。穿戴保护眼睛的侧面保护 (EN166) 。 |
| |  | |
| | 皮肤防护 | 穿戴不透水手套 (EN374) 。 |
| |  | |
| | 呼吸防护 | 通常不必要个人呼吸道防护。 |
| |  | |
| | 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 | 铝 有色液体 |
| | 气味 | 淡味 |
| | 嗅觉阈值 | 无。 |
| | pH | 无建立。 |
| | 熔点/凝固点 | 无建立。 |
| | 初始沸点和沸程 | 313 °C |
| | 闪点 | >93 °C |
| | 蒸发率 | 无。 |
| | 易燃性 (固体、气体) | 非易燃。 |
| | 易燃或爆炸的上/下限 | 无。 |
| | 蒸气压力 | >0.1 |
| | 蒸气密度 | 无。 |
| | 相对密度 | 0.959 g/cm ³ (H ₂ O = 1) |
| | 溶解度 | 不溶解 (水) |
| | 隔离系数 (正辛醇/水) | 无。 |

| | |
|----------|-------|
| 自动点火温度 | 无。 |
| 分解温度 | 无。 |
| 粘度 | 无。 |
| 爆炸性能 | 非爆炸物。 |
| 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 | 危险的聚合反应不会发生。 |
| 10.4 应避免之状况 | 远离热，着火源及直接太阳日照。 |
| 10.5 不相容的材料 | 氧化物, 酸。 |
| 10.6 危害性分解产物 | 可能在火中分解释放出有毒的熏烟。 一氧化碳，二氧化碳。 |

11. 第 11 项：毒理学信息

| | |
|----------------------------|-------|
| 11.1 毒理效应的信息 (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 | 不被分类。 |
| 突变性 | 不被分类。 |
| 生殖毒性 | 不被分类。 |
| 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 | 无数据。 |
| 12.4 土壤中的流动性 | 此物质可能吸收进入泥土和沉淀物。 |
| 12.5 持续性，生物体内积累和毒性(PBT)以及高度持久性和生 | 不被列为 PBT 或 vPvB。 |

修订: 1.1 日期: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

物累积性(vPvB) 评估的成果/答案

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 化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。
 13.2 附加的信息 无。

14. 第 14 项：运输信息

| | |
|--|------------------------------|
| | ADR/RID / IMDG / IATA |
| 14.1 联合国危险货物编号(UN 号) | 在运输方面,不被列入危险性。 |
| 14.2 合适的海运名称 | 不被分类 |
| 14.3 联合国危险性分类 | 不被分类 |
| 14.4 包装组 | 不被分类 |
| 14.5 海洋污染物 | 不被分类 |
| 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 | 不被分类 |

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 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。

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), 现有 ECHA 注册 Aluminum (CAS# 7429-90-5), Stearic Acid (CAS#57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3), Iron (CAS# 7439-89-6) 和 分类和标签目录 Ricinus Oil/Castor Oil (CAS# 8001-79-4).

| | |
|---|-------------|
| 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 |
| 不被分类 | 无。 |

范例说明：

修订: 1.1 日期: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

| | |
|------|--------------------|
| LTEL | 長時間時量平均容許濃度 |
| STEL | 短時間時量平均容許濃度 |
| 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。

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.