

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-Coat C
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	涂料和油漆, 稀释剂, 脱漆剂.
限制用途	无所知.
1.3 安全技术说明书供应商的详情	
公司识别	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire 英国 RG24 8FW +44 (0) 1256 462131
电话	+44 (0) 1256 471441
传真	mm.uk@vishaypg.com
电子邮件 (主管人员)	
1.4 紧急电话号码	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

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)	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
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-Coat C

危险象形图



警示词

危险

修订: 3.0 日期: 15.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

包含:	二甲苯, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. 和 Trimethoxy(methyl)silane
危险性说明	<p>H226: 易燃液体和蒸气。</p> <p>H304: 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。</p> <p>H315: 引起皮肤刺激。</p> <p>H317: 可能引起皮肤过敏反应。</p> <p>H319: 引起严重的眼睛刺激。</p> <p>H335: 可能引起呼吸道刺激。</p> <p>H373: 长期或反复接触可能引起器官损坏。</p>
防范说明	<p>P280: 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。</p> <p>P260: 避免吸入蒸气。</p> <p>P305+P351+P338: 眼睛接触: 小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>P302+P352: 如果在皮肤上: 用大量清水清洗。</p> <p>P301+P310: 如果吞食: 立刻呼叫毒灾中心或医生/内科医生。</p> <p>P331: 不要催吐。</p>
附加的信息	无
2.3 其他危害	与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。

第 3 项: 产品成分的合成物/信息

3.1 物质 不适用

3.2 混合物 调配物/混合物里的物质

EC 分类 法规(EC)No. 1272/2008 (CLP)

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	REACH 登记号	危害辨识资料
Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated	< 65	70131-67-8	-	无指定	不被分类
二甲苯	25	1330-20-7	215-535-7	无指定	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Trimethylated Silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	无指定	不被分类
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10	64742-89-8	265-192-2	无指定	Asp. Tox. 1; H304 *
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	无指定	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317

H/P 词组的整段原文请看第 16 段。

*包含: < 0.1% 苯

第 4 项: 紧急救护措施



4.1 紧急救护措施的描述

急救人员的自我保护

避免吸入蒸气。穿适当的防护服。如果好像是在高暴露情况, 应穿着适合的呼吸防护装备。

吸入

如果吸入: 移动人员到新鲜空气处并保持舒适的呼吸姿势。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。如果呼吸困难, 由合格人员施予氧气。如果您感到不适, 呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触

如果在皮肤上: 立刻脱掉被污染的衣服并以水冲洗受影响的皮肤, 然后再以肥皂和水冲洗。受污染的衣物再次使用前应清洗。如果发生皮肤刺激或皮疹, 求医/注意。

眼睛接触

眼睛接触: 小心的用清水清洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。

摄入

如果吞食: 漱口。不可饮用牛奶或酒精饮料。禁止对神志不清的患者通过口喂任何东西。立刻呼叫毒灾中心/医生。不要催吐。如果发生自发性呕吐, 保持头部低于臀部, 防止吸入肺中。吸入能肺部可能造成化学性肺炎, 会致死。

4.2 最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。引起皮肤刺激。可能引起皮肤过敏反应。引起严重的眼睛刺激。可能引起呼吸道刺激。长期或反复接触可能引起器官损坏。产品会产生甲醇, 其可能导致失明和神经系统的损害。

4.3 需要有紧急就医和特殊治疗的注明

依症候处理。

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。灭火媒介物: 水雾, 干粉或二氧化碳。

不适合的灭火物质

不要使用水力喷射。直接水柱可能使火势蔓延。

5.2 从物质或混合物里产生的特殊危险

易燃液体和蒸气。可能在火中分解释放出有毒的熏烟。二氧化硅, 氧化硅, 碳化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。在温度高于 180°C 和空气的存在下, 产品可能会散发出甲醛蒸汽。甲醛蒸汽是一种可疑的致癌物质, 吸入会引发毒性, 对眼睛和呼吸系统有刺激性。接触限值应严格推崇的。蒸气比空气重, 可能会长距离传播到燃烧和反闪的来源。发生火灾时, 容器可能会发生爆炸。

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。

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 确保适当的通风。如果安全, 禁止泄漏。消除所有火源, 如果如此做安全。禁止一切接触。避免吸入蒸气。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 蒸发气体比空气重; 得留意坑及受局限的空间。
- 6.2 环境注意事项 禁止排入环境。不得流入下水道, 排水沟或水道。
- 6.3 控制蔓延和清理的方法和用具 在清理溢出物时, 应确保全面的个人保护(包括呼吸系统的保护)。如果安全, 禁止泄漏。保持在上风处。清除易燃溢漏物时, 采用无火花设备(移除所有点火源)。用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。移到加盖的容器去丢弃或回收。材料拾取完成后, 保持区域通风, 并用水冲洗该处。将本材料及其容器作为有害废物处置。
- 6.4 其它章节的参考 看章节: 8, 13

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。禁止一切接触。避免吸入蒸气。要求使用个人的防备设备。看章节: 8. 当在处理产品时不可吃东西、喝饮料或吸烟。在休息前和工作后, 先洗手。远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。避免接触水分。
- 7.2 安全存贮的环境, 包括任何不相容性的 保留在原始的容器。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。
 贮存温度 周边环境温度。在 度以下保存(°C): 27
 贮存寿命 在正常条件下稳定。
 不相容的材料 远离: 氧化物。与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。
- 7.3 特定的主要用途 涂料和油漆, 稀释剂, 脱漆剂。

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	長時間时量平均容許濃度(8 小时 TWA ppm)	長時間时量平均容許濃度(8 小时 TWA mg/m3)	短時間时量平均容許濃度(ppm)	短時間时量平均容許濃度(mg/m3)	注明
二甲苯(全部异构体)	1330-20-7	-	50	-	100	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

确保适当的通风。或采取适当的控制措施。空气中的氰化物浓度要控制在政府规定的职业接触极限范围内。确保眼睛冲洗系统和安全淋浴器设置在靠近工作场所的地点。

8.2.2 个人防护设备

处理化学品的一般卫生措施是适用的。禁止一切接触。避免吸入蒸气。在休息前和工作后，先洗手。工作服需分开保存。受污染的衣物再次使用前应清洗。在工作处所不要吃，喝或吸烟。

眼睛脸部的保护



穿戴防护眼镜以防液体喷溅。穿戴保护眼睛的侧面保护 (EN166) 。

皮肤防护



手部保护: 穿戴不透水手套 (EN374) 。手套应定期更换，以避免渗透的问题。手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息. 建议: 氯丁橡胶.

呼吸防护



若暴露水平极可能会高于职业暴露限制,应穿戴合适的呼吸保护器具。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护用品。开放式系统: 应穿戴合适的呼吸保护及器具。自携式空气呼吸器可能合适。

温热的危险性

不适用。

8.2.3 环境暴露控制

禁止排入环境。

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	乳白色 / 透明的 液体。
气味	羰 气味.
嗅觉阈值	无。
pH	无建立。
熔点/凝固点	无。
初始沸点和沸程	107 °C
闪点	>23 °C
蒸发率	0.6 (BuAc = 1)
易燃性 (固体、气体)	不适用 - 液体
易燃或爆炸的上/下限	易燃极限 (下限) (%v/v): 0.9 易燃极限 (上限) (%v/v): 6.0

蒸气压力	25 (mmHg @ 20°C)
蒸气密度	3.7 (空气 = 1)
相对密度	0.85 (H ₂ O = 1)
溶解度	此物质基本上不溶解于水。
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 挥发性有机化合物含量: 300 g/L

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	易燃液体和蒸气。与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。
10.4 应避免之状况	远离热、热表面、火花、明火和其它引火源。严禁吸烟。
10.5 不相容的材料	远离: 氧化物, 避免接触水分。
10.6 危害性分解产物	可能在火中分解释放出有毒的熏烟。二氧化硅, 氧化硅, 甲醛, 碳氧化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。

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	
摄入	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日。
吸入	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 20.0 mg/l。
皮肤接触	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急毒性估计混合物计算: 预计 LC50, 半致死浓度 > 2000 mg/kg 体重/活重/日。
皮肤腐蚀/刺激	Skin Irrit. 2: 引起皮肤刺激。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	Eye Irrit. 2: 引起严重的眼睛刺激。
呼吸系统/皮肤过敏	Skin Sens. 1: 可能引起皮肤过敏反应。
生殖细胞突变性	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
致癌性	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
生殖毒性	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 一次接触	STOT SE 3: 可能引起呼吸道刺激。

修订: 3.0 日期: 15.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

<p>STOT - 反复接触</p> <p>11.2 其他信息</p>	<p>STOT RE 2: 长期或反复接触可能引起器官损坏。</p> <p>Asp. Tox. 1; 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。</p> <p>无。</p>
-------------------------------------	--

第 12 项 : 生态学信息

<p>12.1 有毒性</p> <p>12.2 持久性和降解</p> <p>12.3 生物蓄积性潜力</p> <p>12.4 土壤中的流动性</p> <p>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</p> <p>12.6 其他不利影响</p>	<p>根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。</p> <p>预计 混合物 LC50, 半致死浓度 >100 mg/l (鱼)</p> <p>部分的成分是可以被生物降解的。</p> <p>本产品不易生化富积。</p> <p>预测本产品 在土壤中移动性低 (不溶于水)。</p> <p>不被列为 PBT 或 vPvB。</p> <p>无所知。</p>
---	--

第 13 项 : 弃置事项

<p>13.1 废物处理方法</p> <p>13.2 附加的信息</p>	<p>本品及其容器必须按有害废物进行废弃处理。 在经过批准的废物处理场处置废物。</p> <p>化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。</p>
--------------------------------------	---

第 14 项 : 运输信息

<p>14.1 联合国危险货物编号(UN 号)</p> <p>14.2 合适的海运名称</p> <p>14.3 联合国危险性分类</p> <p>14.4 包装组</p> <p>14.5 海洋污染物</p> <p>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</p> <p>14.7 按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输</p> <p>14.8 附加的信息</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA</p> <p>UN 1993</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (二甲苯)</p> <p>3</p> <p>III</p> <p>未被列入海洋污染物质。/环境有害物质。</p> <p>看章节: 2</p> <p>不适用。</p> <p>无。</p>
--	---

第 15 项 : 法规信息

<p>15.1 对物质或混合物特有的安全, 健康和环境的法律/法规</p> <p>15.1.1 欧盟条例</p> <p>高度关注的物质 (SVHCs)</p> <p>授权和/或限制的使用</p>	<p>无</p> <p>无</p>
---	-------------------

修订: 3.0 日期: 15.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

15.1.2 国家法规

德国

水害级: 2

15.2 化学品安全评估

无。

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), 协调分类 Xylene (CAS# 1330-20-7) 和 Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS# 64742-89-8). 现有 ECHA 注册 Xylene (CAS# 1330-20-7), 和 分类和标签目录 Trimethylated Silica (CAS# 68909-20-6), Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) 和 Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated (CAS# 70131-67-8).

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
Flam. Liq. 3; H226	沸点(°C)/ 预计 闪点 [闭杯] 测试结果
Skin Irrit. 2; H315	阈值计算
Skin Sens. 1; H317	阈值计算
Eye Irrit. 2; H319	阈值计算
STOT SE 3; H335	阈值计算
STOT-反复接触 2; H373	阈值计算

范例说明:

LTEL: 长时间时量平均容许浓度

PNEC: 预测无影响浓度

STEL: 短时间时量平均容许浓度

PBT: 持久性, 生物累积性和毒性

DNEL: 衍生无影响程度

vPvB: 高持久性和高生物累积性

危险性说明

H226: 易燃液体和蒸气。

H317: 可能引起皮肤过敏反应。

H225: 极易燃液体和蒸气。

H319: 引起严重的眼睛刺激。

H304: 可能是致命的, 如果吞咽并进入呼吸道。

H332: 有害如果吸入。

H312: 有害皮肤接触。

H335: 可能引起呼吸道刺激。

H315: 引起皮肤刺激。

H373: 长期或反复接触可能引起器官损坏。

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。

化学品安全技术说明书

修订: 3.0 日期: 15.10.2015

依据欧共体章程 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &
2015/830

www.vishaypg.com

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.