

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

www.vishaypg.com

## 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	RTV 3145
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	PC1 胶粘剂, 密封胶
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)

皮肤过敏 1; H317

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

R43: 皮肤接触致敏。

### 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	RTV 3145
------	----------

危险象形图



警示词

警告

包含:

Trimethoxy(methyl)silane

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

www.vishaypg.com

危险性说明	H317: 可能引起皮肤过敏反应。
防范说明	P261: 避免吸入蒸气。 P272: 被污染的工作衣物不可带出工作场所。 P280: 穿戴防护手套/防护衣/护眼罩/护面罩。 P302+P352: 如果在皮肤上: 用大量清水/... 清洗。 P333 + P313: 如果皮肤刺激或红疹出现: 洽咨医生建议/照料。 P363: 重新使用前将被沾染的衣服清洗。
附加的信息	EUH066: 反复地接触可能造成皮肤干燥或龟裂。
2.3 其他危害	无。

**3. 第 3 项: 产品成分的合成物/信息**

**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	REACH 登记号	危险性说明
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	无指定	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	无指定	可燃性液体 2; H225 皮肤过敏 1; H317
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	无指定	可燃性液体 2; H225 急毒性 3; H301 急毒性 3; H311 急毒性 3; H331 STOT RE 1; H370

EUH066: 反复地接触可能造成皮肤干燥或龟裂。 H225: 极易燃液体和蒸气。 H301: 吞咽会中毒。 H311: 皮肤接触会中毒。 H317: 可能引起皮肤过敏反应。 H331: 吸入会中毒。 H370: 器官损坏的原因。

指令 67/548/EEC & 指令 1999/45/EC

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	REACH 登记号	EC 分类 和 风险措辞
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	无指定	R66
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	无指定	F; R11 R43
Methanol	< 0.2	67-56-1	200-659-6	无指定	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39

F: 易燃, T: 有毒的. R11: 高度易燃。 R23: 吸入会中毒。 R24: 皮肤接触会中毒。 R25: 吞咽会中毒。 R39: 可致极严重的不可逆损伤。 R43: 皮肤接触致敏。 R66: 重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。

## 4. 第 4 项：紧急救护措施



### 4.1 紧急救护措施的描述

吸入

如果呼吸困难，移动遭难者至空气新鲜处并保持舒适的呼吸姿势。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：脱掉受污染的衣服并以大量的水冲洗受影响的部位。应彻底清洗被污染的防护衣。如果发生皮肤刺激或皮疹，求医/注意。

眼睛接触

谨慎的用水冲洗几分钟。

摄取

若病情发作,应寻求医药治疗。

### 4.2 最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的

可能引起皮肤过敏反应。重复暴露可能造成皮肤干燥或龟裂。

### 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。使用二氧化碳，化学干粉，泡沫，或水雾来灭火。

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

热击穿于该产品在火灾或非常高的热量条件下可能会演变下面的分解产品：?硅石, 碳氧化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。 , 甲醛, 硫的产品, 氮的产品.

### 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

确保适当的通风。要求使用个人的防备设备。看章节: 8.

### 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

用沙、土或任何合适有吸附性的材料吸收溢出物。移入容器处理掉。溢出的产品会产生非常湿滑的表面。

### 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。避免接触皮肤、眼睛或衣服。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。

### 7.2 安全存贮的环境，包括任何不相容性的

储存在通风良好处所。避免潮湿。

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

www.vishaypg.com

贮存温度 Maximum: 32°C  
 贮存寿命 在正常条件下稳定。  
 不相容的材料 远离: 氧化物 和 水. 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 PC1 胶粘剂, 密封胶. 看章节: 1.2

**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	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:
Methanol	67-56-1	-	25	-	50	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。

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。避免接触皮肤、眼睛或衣服。在休息前和工作后, 先洗手。工作服需分开保存。应澈底清洗被污染的防护衣。在工作处所不要吃, 喝或吸烟。

眼睛脸部的保护

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。



身体保护: 戴不透水的防护服, 包括适当的靴子, 实验室外套, 围裙或工作服以避免皮肤接触。

呼吸防护

在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。用有A型过滤器(EN141或EN405)的口罩可能适宜。



温热的危险性

不适用。

8.2.3 环境暴露控制

禁止排入环境。

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

www.vishaypg.com

## 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	半透明的白色膏状物
气味	轻度
嗅觉阈值	无。
pH	无。
熔点/凝固点	无。
初始沸点和沸程	无。
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	1.12 (H <sub>2</sub> O = 1)
溶解度	不溶于水。
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

无。

## 10. 第 10 项：稳定性及反应活性

10.1 反应性	该产品会释放出甲醇。
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	与水或潮湿的空气接触将会形成 甲醇。
10.4 应避免之状况	避免潮湿。
10.5 不相容的材料	远离: 氧化物 和 水。
10.6 危害性分解产物	热击穿于该产品在火灾或非常高的热量条件下可能会演变下面的分解产品: ? 硅石, 碳氧化物及微量的未完全燃烧的碳化合物。 , 甲醛, 硫的产品, 氮的产品。

## 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	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.
<b>皮肤腐蚀/刺激</b>	EUH066: 反复地接触可能造成皮肤干燥或龟裂。
<b>严重眼睛损伤/眼睛刺激性</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>呼吸系统/皮肤过敏</b>	皮肤过敏 1: 可能引起皮肤过敏性反应。
<b>生殖细胞突变性</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>致癌性</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>生殖毒性</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>STOT - 一次接触</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>STOT - 反复接触</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
<b>吸气危害</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
11.2 其他信息	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。

**12. 第 12 项: 生态学信息**

12.1 有 <b>毒性</b>	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 预计 混合物 LC50, 半致死浓度 >100 mg/l (鱼)
12.2 持久性和降解	部分的成分是可以被生物降解的。
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	预测本产品土壤中移动性低。(不溶于水。)
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	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**

14.1 联合国危险货物编号(UN 号)	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b> 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

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

www.vishaypg.com

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	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	看章节: 2
14.7	按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	不适用。
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 SVHCs	无
15.1.2	国家法规 Wassergefahrdungsklasse(德国)	无害成分
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), 协调分类 甲醇 (CAS# 67-58-1) 和 现有 ECHA 注册 Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) 和 甲醇 (CAS# 67-58-1).

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
皮肤过敏 1; H317	阈值计算测试结果
EUH066	现有安全数据表 (SDS)

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	高持久性和高生物累积性

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

修订: 1.1 日期: 23.04.2015

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

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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

无可利用之信息。