

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

1) 化学品及企业标识

化学品名称

产品名称

M-Coat-JA Part B

推荐用途和限制用途

经过认证的应用

密封材料

建议不要应用

无所知

供应商的详细信息

提供商名字

VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8FW

英国

电话

+44 (0) 1256 462131

传真

+44 (0) 1256 471441

电子邮箱

mm.uk@vpgsensors.com

应急电话号码

紧急时的电话号码

(00-1) 703-527-3887

CHEMTREC (24 小时)

24 小时紧急电话号码

中国

4001-204937

2) 危害概述

紧急情况概述

不易燃。米黄色 固体的。避免吸入粉尘。可能导致皮肤过敏反应。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面罩/戴听力保护装置。如果在皮肤上：用大量清水清洗。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。对水生生物有害并具有长期持续影响。避免释放到环境中。化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

物质/混合物的 GHS 危险性类别

条例 GB 30000-2013

皮肤过敏, 种类 1

会危害水体的, 剧烈的毒性, 种类 3

会危害水体的, 慢性, 种类 3

象形图 (标识符)

危害性符号



安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

警示词	警告
危险性说明	可能导致皮肤过敏反应。 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	避免吸入粉尘。
预防措施	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置。 避免释放到环境中。
响应	如果在皮肤上: 用大量清水清洗。 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
储存	无指定
废弃处置	化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。
其他危险	无所知。
主要症状	可能导致皮肤过敏反应。

3) 产品成分的合成物/信息

物质 - 不适用

混合物 调配物/混合物里的物质

GHS 分类 GB 30000-2013, GB 13690-2009

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	欧盟编号	危害辨识资料
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	< 50	68611-50-7	614-671-8	会危害水域的, 慢性, 种类 3
醋酸乙酯	< 5	141-78-6	205-500-4	易燃液体, 种类 2 严重眼睛损伤/刺激, 种类 2 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 种类 3 (麻醉效果)
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	-	-	刺激皮肤, 种类 2
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	不被分类
Proprietary modified polysulfide polymer	< 3	-	-	严重眼睛损伤/刺激, 种类 2 特异性靶器官系统毒性-一次接触, 种类 3 (呼吸道刺激)
Proprietary modified polysulfide polymer	< 3	-	-	刺激皮肤, 种类 2
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4	急性毒性, 口服, 种类 4 刺激皮肤, 种类 1B 皮肤过敏, 种类 1 眼睛损伤类别 1

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	3570-55-6	222-671-0	急性毒性, 口服, 种类 3 皮肤过敏, 种类 1 会危害水域的, 剧烈的毒性, 种类 1 会危害水域的, 慢性, 种类 1
------------------------	-------	-----------	-----------	---

4) 急救措施



有关急救措施的描述

急救者的自我保护

避免吸入粉尘。确保适当的通风。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。避免与皮肤接触。受污染的衣物再次使用前应清洗。不要用嘴对嘴的方式进行人工呼吸。

吸入

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 须求医/就诊。

接触皮肤

如皮肤沾染: 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服。如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

眼睛接触

如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

摄入

如误吞咽: 用水漱口, 并喝下 200-300 毫升(半品脱)的水。不得诱导呕吐。禁止对神志不清的患者通过口喂任何东西。如果症状持续, 取得医疗看护。

急性和迟发效应与主要症状

可能导致皮肤过敏反应。

医疗注意事项

似乎不需要, 但是如果需要则依症候处理。

5) 消防措施

灭火介质

适合的灭火剂

采取和周遭的火灾同样的灭火方法。较适宜使用化学干粉, 沙, 泡沫或二氧化碳来灭火。

不适合的灭火剂

不要使用水力喷射。直接水柱可能使火势蔓延。

特别危险性和有害燃烧产物

不易燃。可能在火中分解释放出有毒的熏烟。在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物, 氧化硫, 金属氧化物, 卤代化合物

消防人员之特殊防护设备及注意事项

注意- 溢出物可能会使地面发滑。若无风险关泄漏处。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。撤离地区并将人员置在上风处。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。

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

6) 意外消除措施

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

注意- 溢出物可能会使地面发滑。确保操作人员已接受培训, 以降低暴露程度。在人员风险方面无须采取行动。穿戴适当的个人防护装备, 避免直接接触。避免吸入粉尘。确保适当的通风。除去一切点火源, 如果这么做没有危险。如能保证安全, 可设法堵塞泄漏。使用规定的个人防护设备。看章节 8。

环保措施

避免释放到环境中。不得流入下水道,排水沟或水道。泄漏或未控制的流出物进入水道, 必须提出警告给环保署或适当的法规团体。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

提供安全的工作, 隔离泄漏来源。将溢漏物质扫入容器; 如果适当, 可先使其湿润以免扬尘。清除易燃溢漏物时, 采用无火花设备(移除所有点火源)。依据第 13 项机械式地收集和处置。使用不产生火花的工具。材料拾取完成后, 保持区域通风, 并用水冲洗该处。如果可能回收或回炼。

7) 处理和储存

安全操作处置

避免吸入粉尘。如果会延长接触皮肤穿戴合适的手套 作业后彻底清洗手。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受污染的衣物再次使用前应清洗。

安全存储条件

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。

储存温度

周边环境温度

贮存寿命

在正常条件下稳定。

不相容的物质

远离: 酸 和 强氧化剂

8) 曝光控制和个人防护

职业暴露限制

物质	CAS 号码	OELs mg/m ³			注意
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
醋酸乙酯	1330-20-7	-	200	300	-
Titanium dioxide	13463-67-7	-	8	-	WEL, ^, G2B

来源: GBZ 2.1-2019

Note: ^下呼吸道刺激

G2B 可疑人类致癌物 (Possibly carcinogenic to humans) 。

生物限值

无建立

设定技术控制装置

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。

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

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。避免吸入粉尘。休息前和工作结束时请洗手。工作服需分开保存。应彻底清洗被污染的防护衣。在工作处所不要吃, 喝或吸烟。

为工作场所选择的防护服应取决于所处理的有害物质的浓度和数量。防护服对化学品的抵抗力应由各自的供应商确定。

眼睛脸部的保护



穿戴防护眼镜以防液体飞溅。保护眼睛的侧面保护。建议: EN166

皮肤保护 (手部防护/ 其他)



手部防护:

穿戴不透水手套 (EN374) 。建议: EN374. 手套应定期更换, 以避免渗透的问题。挑选手套类型必须根据工作和持续时间, 以及被处理的材料的浓度/数量。

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



若暴露水平可能会高于职业暴露限制, 应穿戴合适的呼吸保护器具。在通风不足的情况下 戴呼吸防护装置。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。

9) 物理和化学性质

基本物理和化学性质 信息

外观	固体的, 米黄色
气味	没有界定
pH 值 (浓度)	无
熔点/凝固点	无建立
初始沸点和沸程	无建立
闪点	不适用.
易燃或爆炸的上/下限	不适用
蒸汽压力	不适用
蒸气密度	无建立
相对密度	1.16 g/cm ³
可溶性	不溶于冷水。
正辛醇 / 水分配系数	无建立
自燃温度	无
分解温度	无
附加性质	
黏度	无

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

蒸发速度	无建立
爆炸性能	非爆炸物
氧化性能	非易燃（氧化）作用。

10) 稳定性及反应活性

反应性	在正常条件下稳定。
稳定性	在正常条件下稳定。
危险反应	危险的聚合反应不会发生。
应避免的条件	远离热，着火源及直接太阳日照。
不相容的物质	远离: 酸和强氧化剂
危险的分解产物	在火中分解释放出有毒的熏烟。一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物，氧化硫，金属氧化物，卤代化合物

11) 毒性学信息

急性毒性 (调配物/混合物里的物质)	
急性毒性 - 摄入	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急性毒性估计混合物计算: LC50, 半致死浓度 > 5000 毫克/千克 体重/天.
急性毒性 - 吸入	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急性毒性估计值计算 > 5 mg/L (粉尘)
急性毒性 - 接触皮肤	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。 急性毒性估计混合物计算: LC50, 半致死浓度 > 5000 毫克/千克 体重/天.
刺激皮肤	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
严重眼睛损伤/刺激	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
呼吸道或皮肤过敏	混合物: 皮肤过敏, 种类 1: 可能导致皮肤过敏反应。 3-aminopropyltriethoxysilane 皮肤过敏, 种类 1: 可能导致皮肤过敏反应。 敏化作用 (天竺鼠) – 阳性 (OECD 406) 2,2'-thiodiethanethiol 皮肤过敏, 种类 1: 可能导致皮肤过敏反应。 敏化作用 (天竺鼠) – 阳性 (未命名的出版物 1993)
生殖细胞致突变型	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
致癌性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
生殖毒性	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 一次接触	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 反复接触	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
肺内吸入异物的危险	混合物: 根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
其他资料或数据	无所知

12) 生态学信息

毒性	混合物: 会危害水域的, 剧烈的毒性, 种类 3: 对水生生物有害。 会危害水域的, 慢性, 种类 3: 对水生生物有害并具有长期持续影响。 Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced 2,2'-thiodiethanethiol 会危害水域的, 慢性, 种类 3: 对水生生物有害并具有长期持续影响。 欧盟分类和标签清单 (127 通知者) 会危害水域的, 剧烈的毒性, 种类 1: 对水生生物毒性极大。 LC50: 0.12 mg/L (鱼) (未命名的出版物 1993) 会危害水域的, 慢性, 种类 1: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 EC50: 0.89 mg/L (藻类) (OECD 201)
持久性和降解性	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced 无数据 醋酸乙酯 容易被生物降解。 水 % 可分解性: 69 (20 日数:) (Price KS et al. 1974) Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 Titanium dioxide 不适用于无机物质。 Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 3-aminopropyltriethoxysilane 容易被生物降解。 (OECD 306) 快速水解 2,2'-thiodiethanethiol 不容易被生物降解。 水 % 可分解性: -1.1 % (28 日数:) (OECD 301 D)
生物累积 潜能	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced 无数据 醋酸乙酯 低度的生物蓄积潜能。 BCF: 30 (Freitag D et al. 1985) Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 Titanium dioxide 不适用于无机物质。 Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 Proprietary modified polysulfide polymer 无数据 3-aminopropyltriethoxysilane 低度的生物蓄积潜能。 BCF: 3.4 (OECD 305C) 2,2'-thiodiethanethiol 无数据
土壤中的迁移性	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced 无数据 醋酸乙酯 可以根据以下条件免除 低 隔离系数 Proprietary modified polysulfide polymer 无数据

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0



www.vishaypg.com

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

	Titanium dioxide	不适用于无机物质。
	Proprietary modified polysulfide polymer	无数据
	Proprietary modified polysulfide polymer	无数据
	3-aminopropyltriethoxysilane	预测此物质在泥土有高度移动性。 LogKoc: -0.6 QSAR (未命名的出版物 2020)
	2,2'-thiodiethanethiol	可以根据以下条件免除 低 隔离系数
其他有害作用		无所知

13) 废弃处置

废弃物处置方法	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。 在有害废物收集点处理本品及其容器，禁止直接排入下水道。
包装废物	化学品的处置需遵照国家和地方有关法规。

14) 运输信息

依照联合国“危险物品运输建议”不被分类。

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
联合国危险货物编号 (UN 号)	不被分类	不被分类	不被分类
联合国运输名称	不被分类	不被分类	不被分类
运输危险种类	不被分类	不被分类	不被分类
包装组	不被分类	不被分类	不被分类
对环境的危害	不被分类	未被列入海洋污染物质。	不被分类
使用者特殊预防措施	看章节: 2		
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	不适用		
额外提示	没有/没有		

15) 法规信息

化学品的安全、健康和环境条例	
国家的规章	
危险化学品目录	醋酸乙酯 – 列名在
严格限制进出口的有毒化学品目录	所有化学物质不被列入
禁止的化学品目录	所有化学物质不被列入
化学品优先控制名单	所有化学物质不被列入
中国现有化学物质名录 (IECSC)	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced – 列名在 醋酸乙酯 – 列名在 Titanium dioxide – 列名在 3-aminopropyltriethoxysilane – 列名在 2,2'-thiodiethanethiol – 列名在

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

16) 其他资料或数据

以下部分包含修订本或新语句: 已发布新格式, 所有部分均已更新, 以包含新信息。仔细查看 SDS。

参考: 现有安全数据表 (SDS). 危险化学品目录 (2015 版).

欧盟 EU 协调分类醋酸乙酯 (CAS 号码 141-78-6) 和 3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 号码 919-30-2),

现有 ECHA 注册 醋酸乙酯 (CAS 号码 141-78-6), Titanium dioxide (CAS 号码 13463-67-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (CAS 号码 919-30-2) 和 2,2'-thiodiethanethiol (CAS 号码 3570-55-6).

欧盟分类和标签清单 为 Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced (CAS 号码 68611-50-7).

文献参考

1. Price KS, Waggy GT, Conway RA. 1974. Brine Shrimp bioassay and seawater BOD of petrochemicals. JWPCF 46(1), p63-77.
2. Freitag D; Ballhorn L; Geyer H; Korte F. 1985. "Environmental hazard profile of organic chemicals". Chemosphere 14, 1589 - 1616.

物质/混合物的 GHS 危险性类别	分级归类程序
氯丁橡胶手套 敏化作用, 种类 1	阈值计算
会危害水域的, 剧烈的毒性, 种类 3	总和的计算
会危害水域的, 慢性, 种类 3	总和的计算

范例说明:

ADR/RID	ADR: 国际公路运输危险货物协定 / RID: 关于危险货物国际铁路运输条例
ATE	急性毒性估计值
BCF	生物厚度系数
CAS	CAS: 化学文摘社
EC	EC: 欧洲共同体
EN	欧洲标准
EU	欧洲联盟
IATA	IATA: 国际航空运输协会
ICAO/IATA 等级	ICAO: 国际民用航空组织 / IATA: 国际航空运输协会
IMDG	IMDG: 国际海运危险品
LC50	致死浓度 50
LD50	致死剂量 50
Koc	土壤吸附系数
Kow	隔离系数 (正辛醇/水)
MAC	最高容许浓度
NOAEC	无观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
OELs	职业暴露限制
PC	容许浓度
QSAR	定量构效关系

安全数据页

版本: 04

出版日期: 27 四月 2021

第一次出版日期: 19 六月 2015

编码: M-Coat-JA Part B_4.0



www.vishaypg.com

安全数据页 符合: GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519

STEL	短时间量平均容许浓度
TWA	加权时间平均值
UN	联合国

培训建议: 需要对所涉及的作业程序以及潜在的危险程度进行探讨, 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。



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.