



Kemgard® 911C

按照GB/T 16483-2008, GB/T 24774-2009, GB 13690 - 2009, GB/T 17519-2013。
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 01/01/2024
打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

| | |
|-------------|---|
| 产品名称: | Kemgard® 911C |
| 纯物质/混合物 | 混合物 |
| <u>滑石</u> | |
| CAS 号 | 14807-96-6 |
| 重量 % | 75 - 90 |
| <u>氧化钼锌</u> | |
| CAS 号 | 22914-58-5 61583-60-6 |
| 重量 % | 10 - 25 |
| <u>矽</u> | |
| CAS 号 | 14808-60-7 |
| 重量 % | <0.1 |
| 推荐用途 | 阻燃 抑烟剂 |
| 不建议的用途 | 未知 |
| 公司: | J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300 |
| 紧急电话 | CHEMTREC Chi na: 4001-204937 (Mandari n) 本地电话: +86 532 5879 2008 |
| 电子邮件 | hubermaterials@huber.com |
| 互联网: | www.huberadvancedmateri als.com |
| 注册号 | 无可用信息 |

第 2 部分: 危险性概述

安全技术说明书

Kemgard® 911C

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

GHS 分类

物理危害

未被分类

健康危害

急性毒性 - 吸入 类别5
特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类

环境危害

急性水生毒性 类别2
慢性水生毒性, 第 3 类

标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危险性说明

吸入可能有害
长期或反复接触可能对器官造成伤害
对水生生物有毒
对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

预防

遵守良好的工业卫生操作。
避免吸入粉尘。
使用机械通风(稀释和局部排气)以控制接触。
避免释放到环境中

响应

如感觉不适, 须求医/就诊
如皮肤沾染: 用水充分清洗
如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
IF INHALED: Get medical help.

溢出和泄漏

收集溢出物

安全技术说明书

Kemgard® 911C

发布日期： 01/01/2024
打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5.2
页码

储存 存放于干燥处
远离不相容材料储存

处置 遵从当地的法规政策处置

其他信息： 晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(国际癌症研究机构 (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1)。

未作其它分类的危害 (HNOC) 未知

第 3 部分： 组成/成分信息

纯物质/混合物 混合物

| 化学品名称 | CAS 号 | 中国(中国现有化学物质名录 (IECSC)) | 分类 | 有毒物质控制法案 (TSCA): 美国 | REACH 注册号码 | 重量 % |
|-------|--------------------------|------------------------|--|---------------------|---------------------------|---------|
| 滑石 | 14807-96-6 | Y | 未被分类 | A | 免除 | 75 - 90 |
| 氧化镉锌 | 22914-58-5 61583-60-6 | Y | 急性毒性。 4、H332 器官毒性重复接触 2, H373 水生急性 1, H400 水生慢性2, H411 | A | 01-2120800481-68 -0000 | 10 - 25 |
| 矽 | 14808-60-7 | Y | 致癌性 1A 类 呼吸系统 | A | 免除 | <0.1 |

第 4 部分： 急救措施

一般建议 如果有疑问或者症状持续， 立即就医。

眼睛接触 提起眼睑， 用水流冲洗眼睛几分钟。

皮肤接触 如皮肤沾染： 用水充分清洗

吸入 不要吸入粉尘
如吸入： 将患者转移至空气新鲜处， 保持呼吸舒畅的姿势休息

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5.2

页码

| | |
|-------------|----------------------------|
| 对医生的备注 | 对症治疗 |
| 急救人员的个人防护设备 | 穿戴适当的防护服 如接触到或有疑虑：求医/就诊 |
| 症状：急性的和滞后的 | 未知 |

第 5 部分： 消防措施

| | |
|---------------|---------------------|
| 可燃特性 | 未知 |
| 合适的灭火剂 | 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施 |
| 不适当的灭火媒介 | 不要使用水柱喷射 |
| 化学品引起的特殊危害 | 加热能释放出有害气体 |
| 不寻常的火灾和爆炸危险： | 无 |
| 消防员的防护设备和注意事项 | 穿戴自给式呼吸器和防护服 |

第 6 部分： 溢出，意外泄漏措施

| | |
|--------|---|
| 个人防护措施 | 保证充分的通风。防止粉尘的生成。避免吸入粉尘。请参阅第8部分个人防护装备信息。 |
| 环境注意事项 | 防止进入土壤、排水沟、下水道等场所。 |
| 清理方法 | 清扫或吸尘泄漏物。并根据当地相关法规处置废物。 |
| 其他信息： | 未知 |

第 7 部分： 操作处置与储存

| | |
|----|--|
| 操作 | 在环境接触超过职业接触限值时，应佩戴符合国家法规的呼吸器。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 |
|----|--|

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

储存 保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方

第 8 部分：暴露控制/个人防护

暴露限值 在关键位置提供充足通风和局部通风

滑石

中国 TWA: 3 mg/m³ (total dust)
1 mg/m³ (respirable dust)
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 2 mg/m³ (respirable dust)
美国职业安全与健康管理局 TWA: 20 mppcf

氧化钼

中国 TWA: 8-hour: 4 mg/m³
中国 STEL: Not established
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 10 mg/m³ dust
0.5 mg/m³ Respirable fraction
NIOSH(国家职业安全与健康研究所) 8-hr TWA: 10 mg/m³
美国职业安全与健康管理局 TWA: 5 mg/m³ (respirable); 10 mg/m³ (dust)
PEL: 5 mg/m³ (respirable)

矽

中国 TWA: 0.5 mg/m³ (total dust)
0.2 mg/m³ (respirable dust)
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) TWA: 0.025 mg/m³ respirable fraction
NIOSH(国家职业安全与健康研究所) 0.05 mg/m³ TWA (respirable dust)
美国职业安全与健康管理局 TWA: 0.05 mg/m³
OSHA Action level: 0.025 mg/m³

工程措施 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
确保足够的通风，尤其是在密闭区域中
提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气)
使用排气通风以确保空气中浓度低于暴露限值
如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备

个人防护设备

眼睛/面部防护 佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服

手部防护 防护手套

呼吸防护 当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手和脸

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

环境暴露控制

按照当地规定处理

第 9 部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观:

| | |
|-------------|----------------------------|
| 物理状态 | 固体 |
| | 粉末 |
| 颜色 | 白色 |
| 气味 | 无气味 |
| 气味阈值 | 无可用信息 |
| pH: | 6.5 |
| 熔点/熔化范围 | 无可用信息 |
| 初沸点 | 无可用信息 |
| 凝固点 | 无可用信息 |
| 沸点 | 无可用信息 |
| 闪点: | 无可用数据. |
| 蒸发率 | 不适用 |
| 易燃性(固体, 气体) | 不适用 |
| 燃烧上限: | |
| 燃烧下限: | |
| 蒸气压 | 无可用数据 |
| 蒸气密度 | 无可用数据 |
| 相对密度 | 2.8 g/cm ³ |
| 水溶性 | 微溶 |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无可用信息 |
| 分配系数 | 无可用数据 |
| 自燃温度 | 无可用数据 |
| 分解温度 | 无可用信息 |
| 黏度 | 无可用信息. |
| 分子量 | 不可用 |
| 分子量 | 不可用 |
| 比重 | 2.8 (H ₂ O = 1) |
| 有机挥发物含量(%) | 0% |

第 10 部分: 稳定性和反应性

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

| | |
|---------|-------------|
| 稳定性 | 正常条件下稳定 |
| 应避免的条件: | 不相容材料 粉尘形成 |
| 不相容材料 | 强氧化剂 强酸 |
| 危害分解产物 | 未知 |
| 危险反应 | 正常处理过程中不会发生 |
| 危害聚合作用: | 不会发生危害聚合作用 |

第 11 部分: 毒理学信息

一般信息
产品信息 建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值.

关于可能的暴露途径的信息

| | |
|------|----------------------|
| 眼睛 | 粉尘接触眼睛会导致机械刺激 |
| 皮肤 | 长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激 |
| 吸入 | 避免吸入产品 |
| 摄入 | 摄入是不可能的暴露途径 |
| 吸入危害 | 不是一种预期的接触途径. |

11.1. 毒理作用信息

氧化钼锌

| | |
|-----------------|--|
| 口服LD50 | >10000 mg/kg 大鼠 |
| 国际癌症研究机构 (IARC) | 未列入 |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 肾脏(基于雄性汉威斯塔大鼠的管状变性/再生, 为125毫克/千克/天)。诺阿特尔=60毫克/千克大鼠;口头;90 天 |

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5.2

页码

矽

| | |
|----------------------|---|
| 口服LD50 | 500 mg/kg 大鼠 老鼠 |
| 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) | 2A类 - 很有可能对人体致癌 |
| 国际癌症研究机构 (IARC) | 1类 - 对人体致癌 |
| 急性毒性 | 防止吸入粉尘。 产品粉尘可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统 |
| 生殖毒性 | 无可用数据. |
| 致癌性 | 晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(国际癌症研究机构 (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1). |
| 靶器官影响 | 皮肤. 眼睛. 呼吸系统. |
| 特异性靶器官毒性 - 一次接触 | 无可用数据. |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 长期或反复吸入可能对器官造成伤害. 肾脏. |

第 12 部分： 生态学信息

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 生态毒性 | 对水生生物有害并具有长期持续影响. 避免释放到环境中. |
| 持久性/降解性 | 不易生物降解. |
| 潜在生物积累性 | 无可用信息. |
| 分配系数 生物富集因子 (BCF) 在土壤中的迁移性 | 无可用数据 无可用数据. 无可用信息. |
| PBT 和 vPvB 评估结果 | 该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准. |
| 其他不利影响 | 无可用信息 |

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5.2

页码

第 13 部分： 废弃处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物 按照当地规定处理

受污染的包装： 将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

第 14 部分： 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

| | |
|----------|------|
| DOT | 不受管制 |
| IATA | 不受管制 |
| IMDG/IMO | 不受管制 |

14.1. 联合国编号 无

14.2. 联合国正确运输名称 无

14.3. 运输危害分类 无

14.4. 包装组 无

14.5. 环境危害 无

14.6. 使用者特殊预防措施 不适用

14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则
不适用

第 15 部分： 法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

安全技术说明书

Kemgard® 911C

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

全球名录

| 化学品名称 | CAS 号 | EC 编号 | REACH 注册号 | 澳大利亚 (澳大利 亚化学物 质名录 (AIIIC)) | 加拿大 (DSL) | 中国(中国 现有化学物 质名录 (IECSC)) | 日本 | 韩国(韩国 现有物质名 录 (KECL)) | 墨西哥 | 新西兰 | 菲律宾 (菲律宾 化学品及 化学物质 名录 (PICCS)) | 台湾 | 有毒物质 控制法案 (TSCA): 美国 |
|-------|--------------------------|-----------|---------------------------|---|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|---|----|-------------------------------|
| 滑石 | 14807-96-6 | 238-877-9 | 免除 | Y | Y | Y | (1)-468 (ENCS) (I S HL) | KE-32773 | Y | Y | Y | Y | A |
| 氧化钼锌 | 22914-58-5 61583-60-6 | 245-322-4 | 01-212080048 1-68-0000 | N | Y | Y | (1)-781 (ENCS) (I S HL) | KE-11910 | N | N | N | Y | A |
| 矽 | 14808-60-7 | 238-878-4 | 免除 | Y | Y | Y | (1)-548(E NCS) (I S HL) | KE-29983 | Y | Y | Y | Y | A |

图例

。

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

第 16 部分: 其他信息

制作者 Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.FRAREgulatory@huber.com)

修订原因 GB/T 16483-2008
GB/T 24774-2009
GB 13690 – 2009
GB/T 17519–2013

GHS 分类

物理危害 未被分类

健康危害 急性毒性 – 吸入 类别5
特异性靶器官毒性 (STOT) – 反复接触, 2 类

环境危害 急性水生毒性 类别2
慢性水生毒性, 第 3 类

标签元素

符号/象形图



信号词 警告

危险性说明 吸入可能有害
长期或反复接触可能对器官造成伤害
对水生生物有毒
对水生生物有害并具有长期持续影响

缩略语和首字母缩写词

国际癌症研究机构 (IARC)
国际航空运输协会 (IATA)
国际海运危险货物 (IMDG)
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

安全技术说明书

Kemgard® 911C

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5.2

页码

工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) 状态及分类
DOT (运输部)
OSHA (美国劳工部职业安全与健康管理局)
TWA - Time-Weighted Average (时间加权平均浓度)
物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008)
PPE - 个人防护设备
NIOSH - (国家职业安全与健康研究所)
TDG (危险货物运输) 加拿大
CERCLA (综合环境反应, 补偿与债务法案)
报告量 (RQ) (混合物中RQ/%)
STEL - Short Term Exposure Limit (短期暴露限值)
TLV® - Threshold Limit Value (阈值)
衍生无影响水平 (DNEL)
SVHC: 授权的高关注物质:
生化需氧量 (BOD)
化学需氧量 (COD)
国际民航组织 (ICAO) (空运)
(IMDG) 国际海运危险货物
正压自给式呼吸器 (SCBA)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
ADR (关于国际公路危险货物运输的欧洲协定)
RID (关于国际铁路危险货物运输的协议)
SARA (1986 年超级基金修正案和再授权法案)
TSCA (有毒物质控制法案)

免责声明 根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束