



Kemgard® 911A

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
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Kemgard® 911A
纯物质/混合物	混合物
<u>碳酸钙</u>	
CAS 号	471-34-1
重量 %	>1
<u>钼酸钙</u>	
CAS 号	7789-82-4
重量 %	>1
<u>氧化锌</u>	
CAS 号	1314-13-2
重量 %	>1
推荐用途	阻燃 抑烟剂
不建议的用途	未知
紧急电话	CHEMTREC China: 4001-204937 (Mandarin) 本地电话: +86 532 5879 2008
电子邮件	hubermaterials@huber.com
互联网:	www.huberadvancedmaterials.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类

物理危害	未被分类
健康危害	未被分类

安全技术说明书

Kemgard® 911A

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

环境危害

急性水生毒性 类别1

慢性水生毒性 类别1

标签元素

符号/象形图



信号词

警告

危险性说明

H400 - 对水生生物毒性极大

H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

预防

P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动

P273 - 避免释放到环境中

响应

P303 + P361 + P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 [淋浴]

P305 + P351 + P338 - 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

溢出和泄漏

收集溢出物

储存

存放于干燥处

远离不相容材料储存

处置

P501 - 根据当地法规来处置内容物容器

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

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 %
碳酸钙	471-34-1	Y	未被分类	A	免除	>1
钼酸钙	7789-82-4	Y	未被分类	A	01-2119492895-18	>1
氧化锌	1314-13-2	Y	急性水生毒性 类别1 慢性水生毒性 类别1	A	01-2119463881-32	>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	如果出现症状, 请将人员转移到新鲜空气处。
摄入	没有医疗建议切勿催吐
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

安全技术说明书

Kemgard® 911A

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5

页码

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	未知
化学品引起的特殊危害	未知
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

个人预防措施	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	Remove with inert absorbent
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。
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

碳酸钙

中国

8 mg/m³

中国

10 mg/m³

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)

3 mg/m³ Resi rable10 mg/m³ Total Dust

美国职业安全与健康管理局

10 mg/m³

钼酸钙

中国

TWA: 4 mg/m³

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)

TWA: 10 mg/m³ (total dust)

氧化锌

中国

STEL: 5 MG/M3

TWA: 3 mg/m³

安全技术说明书

Kemgard® 911A

发布日期: 01/01/2024
打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5
页码

美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	STEL: 10 mg/m ³ (respirable) TWA: 2 mg/m ³ (respirable)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	Ceiling: 15 mg/m ³ (total dust) STEL: 10 mg/m ³ (fume) TWA: 5 mg/m ³ (total dust)
美国职业安全与健康管理局	PEL: 15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

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 用肥皂和蓋TS清洗。 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

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:	8.4
熔点/熔化范围	不适用
凝固点	不适用
沸点	不适用
闪点:	不适用.

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

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	不适用
蒸气密度	不适用
相对密度	3
水溶性	微溶
在其他溶剂中的溶解度	无可用数据
分配系数	无可用数据
自燃温度	不适用
分解温度	无可用数据
比重	3.0
有机挥发物含量(%)	不适用

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性	稳定
应避免的条件:	未知
不相容材料	强氧化剂
危害分解产物	通过火焰: 二氧化碳 一氧化碳 金属氧化物组成
危险反应	正常处理过程中不会发生
危害聚合作用:	正常处理过程中不会发生

第 11 部分: 毒理学信息

一般信息

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值。

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

产品信息

关于可能的暴露途径的信息

眼睛	避免接触眼睛 粉尘接触眼睛会导致机械刺激
皮肤	避免接触皮肤 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥
吸入	避免吸入产品 吸入粉尘可能导致呼吸系统刺激
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

碳酸钙

口服LD50 6450 mg/kg (鼠)

氧化锌

口服LD50 7950 mg/kg 大鼠

急性毒性	在通常的工业或商业操作中具有较低的危害
慢性毒性	无可用的数据.
呼吸致敏	不引起致敏性。
皮肤腐蚀/刺激	与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥
皮肤致敏	非皮肤致敏剂
生殖效应	本品不含有任何已知的或可疑的生殖危害物.
生殖毒性	未被分类.
致癌性	未列为致癌物. 本产品未含有美国职业安全与健康卫生管理局 (OSHA)、国际癌症研究所 (IARC) 或国家毒物计划 (NTP) 所列的任何致癌物或潜在致癌物.
靶器官影响	未被分类.

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5

页码

特异性靶器官毒性 - 一次接触 未被分类.

特异性靶器官毒性 - 反复接触 未被分类.

第 12 部分： 生态学信息

生态毒性	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响.
持久性/降解性	无可用数据.
潜在生物累积性	此制备品不含具有持续性、生物累积性或毒性的物质 (PBT).
分配系数	无可用数据
生物富集因子 (BCF)	无可用数据.
在土壤中的迁移性	无可用数据.
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	未知

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：	按照联邦，州和地方法规进行处理容器和未使用的内容。

第 14 部分： 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

DOT	在非散装包装中不受监管 (<119 加仑) UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
-----	--

安全技术说明书

Kemgard® 911A

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

ADR	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
RID	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
ADN	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
IATA	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
IMDG/IMO	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
ICAO	UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)

- 14.1. 联合国编号 UN3077
- 14.2. 联合国正确运输名称 UN3077, 对环境有害的固体物质, 未另作规定的(氧化锌)
- 14.3. 运输危害分类 9
- 14.4. 包装组 III
- 14.5. 环境危害 是 : 海洋污染物
- 14.6. 使用者特殊预防措施 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
- 14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则



海洋污染物

发布日期： 01/01/2024

打印日期： 13/12/2023

修订编号： 1.5

页码



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

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
碳酸钙	471-34-1	207-439-9	免除	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(I SHL)	KE-04487	Y	Y	Y	Y	A
钼酸钙	7789-82-4	232-192-9	01-211949289 5-18	Y	Y	Y	(1)-186 (ENCS)(I SHL)	KE-04581	Y	Y	Y	Y	A
氧化锌	1314-13-2	215-222-5	01-211946388 1-32	Y	Y	Y	ENCS: (1)-561 I SHL: (1)-561	KE-35565	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

页码

第 16 部分: 其他信息

制作者 邱博工程材料的全球法规事务

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 未被分类

环境危害 急性水生毒性 类别1
慢性水生毒性 类别1

标签元素

符号/象形图



信号词 警告

危险性说明 H400 - 对水生生物毒性极大
H410 - 对水生生物毒性极大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)
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)

安全技术说明书

Kemgard® 911A

发布日期: 01/01/2024

打印日期: 13/12/2023

修订编号: 1.5

页码

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 (阈限值)
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