

# 安全信息表



版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019

GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

## 第 1 项：化学品及企业标识

产品标识符		
产品名称	Mineral Fibres according Note Q	
<b>推荐用途和限制</b>		
确定的用途	复合材料中的添加物	
限制用途	否 不建议用途	
<b>安全技术说明书供应商的详情</b>		
提供商名字	Lapinus	Lapinus
供应商地址	ROCKWOOL B.V Delfstoffenweg 2 6045 JG Roermond 荷兰	ROCKWOOL B.V P.O. Box 1160 6040 KD Roermond 荷兰
电话	+31 475 353 555	
电子邮件	<a href="mailto:ra@lapinus.com">ra@lapinus.com</a>	
紧急电话号码		
紧急时的电话号码	+31 475 353 555	星期一到星期五, 09:00 – 17:00 (GMT +1)

## 第 2 项：危害概述

### 紧急情况概述

固体 灰色 / 绿色的 纤维, 不易燃. 在供应反面, 不被列为有害的。穿戴防护手套/防护服/护眼罩/护面罩。接触后, 彻底的清洗手和无遮蔽的皮肤。

<b>物质或混合物的类别</b>	在供应/应用方面, 不被列入危险性。
<b>按照: GB 13690-2009 和 GB 30000-2013</b>	
<b>标签要素</b>	依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)依据欧共体章程 (EC) 第 1272/2008 化学制品的制约 (CLP)
产品名称	Mineral according to Note Q
危险象形图	无指定。
警示词	无指定。
危险性说明	无指定。
防范说明	无指定。
预防	无指定。
响应	无指定。

# 安全信息表

版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019



GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

贮存	无指定。
废弃处置	无指定。
<b>其他危害</b>	操作这种材料可能会产生粉尘，此粉尘可能导致眼睛、皮肤鼻子和喉咙受到机械性刺激。
<b>主要症状</b>	预料不会发生

## 第 3 项：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

成分辨识资料	%W/W	CAS 号码	EC 编号	REACH 登记号	危险性说明
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]	98-100	65997-17-3*	926-099-9	01-2119472313-44	不被分类 - 根据备注 Q

\*一般 CAS 号码 65997-17-3, 特定 CAS 号码 287922-11-6 and 1010446-98-6. 详细信息请参阅第 16 部分。

^看章节: 11

此产品不含结晶二氧化硅

## 第 4 项：紧急救护措施



紧急救护措施的描述

急救人员的自我保护

吸入

皮肤接触

眼睛接触

摄入

**最重要的症状和影响，包括急性的和延迟的**

**需要有紧急就医和特殊治疗的注明**

穿戴适当的个人防护装备，避免直接接触。确保适当的通风。避免吸入粉尘。避免接触皮肤、眼睛或衣服。

如果吸入：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。如果你觉得不舒服请咨询医生建议/照料。

皮肤接触：以大量清水洗涤。如果刺激(红肿、皮疹、水泡)加重，应寻求医疗帮助。

眼睛接触：谨慎的用水冲洗几分钟。情况许可拿出隐形眼镜。继续冲洗。如果显现了症状，取得医疗看护。

如果吞食：不要诱导呕吐，用水漱口。如症状发生应去就诊。

操作这种材料可能会产生粉尘，此粉尘可能导致眼睛、皮肤鼻子和喉咙受到机械性刺激。

依症候处理

# 安全信息表

版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019



GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

## 第 5 项：消防措施

**灭火媒介物**  
适用灭火剂 不可燃。不支持燃烧。非易燃物。假如起火使用合适于环境的灭火剂。泡沫，水喷雾或雾。

**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。

**从物质或混合物里产生的特殊危险** 无所知。

**消防人员之特殊防护设备及注意事项** 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。

## 第 6 项：事故释放措施

**个人应注意事项, 保护装备和紧急程序** 穿适当的防护服。操作这种材料可能会产生粉尘，此粉尘可能导致眼睛、皮肤鼻子和喉咙受到机械性刺激。确保适当的通风。避免接触皮肤、眼睛或衣服。避免吸入粉尘。脱下受污染的衣服，清洗后再使用。在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。

**环境注意事项** 避免释放在环境中。不得流入下水道、排水沟或水道。

**控制蔓延和清理的方法和用具** 如果安全，禁止泄漏。可行的话，使用真空装置收集溢出来的物料。浸湿以避免粉尘的产生。移到加盖的容器去丢弃或回收。避免粉尘的产生。如果房间通风良好，不必要配戴呼吸道防护。

## 第 7 项：搬运及贮存

**安全处理的预防措施** 确保操作人员经过训练，能够尽可能减少接触。确保适当的通风。避免吸入粉尘。避免接触皮肤、眼睛或衣服。触摸后彻底清洗双手。在清理溢出物时，应采取适当的个人保护。良好卫生习惯和内务管理措施。保持良好的个人卫生。在工作处所不要吃，喝或吸烟。

**安全存贮的环境, 包括任何不相容性的** 仅存放于原装容器/原包装中并放置在凉爽通风的地方。远离食物、饮料和动物饲料。保持容器紧闭。

**贮存温度** 储存在室温下。

**贮存寿命** 在周围温度下稳定。

**不相容的材料** 避免接触水分。远离: 湿度

## 第 8 项：接触控制/个人防护措施

### 职业暴露限制

物质	CAS 号码	OELs mg/m <sup>3</sup>			注明
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Man-made vitreous fiber (人造玻璃质纤维)	-	-	3	-	-

源头: GBZ 2.1-2007

生物暴露指针

无建立。

# 安全信息表

版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019



GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

## 工程控制

确保适当的通风。良好卫生习惯和内务管理措施。保持容器密闭且干燥。储存在凉爽/低温、通风良好（干燥）的地方。

## 个人防护设备

要求使用个人的防备设备。避免接触皮肤、眼睛或衣服。避免吸入粉尘。确保适当的通风。保持良好的个人卫生。应彻底清洗被污染的防护衣。操作这种材料可能会产生粉尘，此粉尘可能导致眼睛、皮肤鼻子和喉咙受到机械性刺激。

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



眼睛保护: 通常不需要。  
建议: 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）。如果过度曝露以后应更换手套。

身体保护:  
穿戴合适的工作服以防止工作人员皮肤暴露 穿戴长袖的工作服。

## 呼吸防护



在通风不良的情况下穿戴呼吸防护具。适合的粉尘口罩或粉尘呼吸器带有 A/P 型过滤器者都合适。

## 第 9 项：物理及化学性质

### 基本的物理和化学性质的信息

外观	固体 灰色 / 绿色的 纤维
气味	无建立
pH (浓度)	无建立
熔点/凝固点	7 - 8
初始沸点和沸程 (°C)	> 1000 °C
闪点 (°C)	不适用
易燃或爆炸的上/下限	无建立
蒸气压力 (mm Hg)	无建立
蒸气密度 (空气=1)	无建立
相对密度	2.7 – 2.8 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	不溶于水。
隔离系数 (正辛醇/水)	无建立
自动点火温度 (°C)	无建立
分解温度 (°C)	无建立

### 附加性质

粘度 (mPa. s)	不适用
-------------	-----

# 安全信息表

版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019



GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

蒸发率	无建立
爆炸性能	非爆炸物
氧化性能	非氧化物

## 第 10 项：稳定性及反应活性

反应性	在正常条件下稳定。
化学稳定性	在正常条件下稳定。
危险反应的可能性	在正常条件下稳定。危险的聚合反应不会发生。
应避免之状况	远离酸和碱。远离: 湿度
不相容的材料	无所知。
危害性分解产物	一氧化碳, 二氧化碳.

## 第 11 项：毒理学信息

毒理效应的信息	
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。 急性毒性估计值计算 >5,000 mg/kg.
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 - 皮肤接触	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 >5,000 mg/kg.
皮肤腐蚀/刺激	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
呼吸系统/皮肤过敏	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
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。 IARC 分类: 第 3 组。不能分类就其对人类的致癌。  欧盟条例: 注明 Q 数据表明, 如果可以证明此物质符合下列条件之一, 则不必分类为致癌物: - 通过吸入进行的短期生物持久性测试表明, 长于 20 微米的纤维的加权半衰期小于 10 天; 或者 - 通过气管内滴注进行的短期生物持久性试验表明, 长于 20 微米的纤维的加权半衰期小于 40 天; 或者 - 适当的腹膜内试验显示没有过高致癌性; 或者 - 在适当的长期吸入试验中没有出现相关的致病性或肿瘤变化。
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	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。
STOT - 反复接触	根据可用的数据, 仍未达到分类的标准。

## 安全信息表

版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019



GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

### 吸气危害

根据可用的数据，仍未达到分类的标准。

### 其他信息

无所知。

## 第 12 项：生态学信息

### 有毒性

基于可得数据，未满足分类标准。

Glass, oxide, chemicals

预计 LC50, 半致死浓度 (混合物): >100 mg/l.

急性急性急性不被分类

### 持久性和降解

Glass, oxide, chemicals

LC50 (鱼) mg/l: >1000 (OECD Guideline 201)

整体的混合物无任何数据。

### 生物蓄积性潜力

Glass, oxide, chemicals

不可生物降解

整体的混合物无任何数据。

### 土壤中的流动性

Glass, oxide, chemicals

无数据

整体的混合物无任何数据。

### 其他不利影响

无机 和 不溶于水。

预测此物质在泥土有低度移动性。

无所知。

## 第 13 项：弃置事项

### 废物处理方法

根据适用的法律处理废物。禁止排放到水渠或环境中，应由经授权的收集站处置。根据地方法规处置废弃储罐和容器。

### 包装废物

根据地方法规处置废弃储罐和容器。

## 第 14 项：运输信息

依照联合国“危险物品运输建议”不被分类。

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
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
联合国危险性分类	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
海洋污染物	不被分类	不被分类	不被分类
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		
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代码的散装运输	不适用		

## 第 15 项：法规信息

对物质或混合物特有的安全、健康和环境的法律/法规

# 安全信息表



版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019

GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

## 国家法规

危险化学品目录  
严格限制进出口的有毒化学品目录  
禁止的化学品目录  
化学品优先控制名单  
中国现有化学物质名录 (IECSC)

所有化学物质不被列入  
所有化学物质不被列入  
所有化学物质不被列入  
所有化学物质不被列入  
所有化学物质不被列入  
Glass, oxide, chemicals - 列在 2013  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol - 列在 2013  
Isotridecanol, ethoxylated- 列在 2013  
1,2- benzisothiazol-3(2H)-one- 列在 2013

## 第 16 项：其它信息

以下部分包含修订本或新语句：不适用 – V1.0

第一次出版日期: 8<sup>th</sup> 七月 2019  
出版日期: 8<sup>th</sup> 七月 2019

### 参考:

现有安全数据表 (SDS), 危险化学品目录 (2015 版) EU: 现有化学品名称注册机构: 欧洲化学品管理局 silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandide (EC 编号 926-099-9)

物质或混合物的类别 根据 GHS 分类 GB 30000-2013

不被分类

分类程序

自我分类:

### 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
BCF	生物厚度系数 (BCF)
CAS	CAS: 化学文摘社
DNEL	衍生无影响程度
EC	EC: 欧洲共同体
EU	欧洲联盟
IATA	IATA: 国际航空运输协会
ICAO/IATA 等级	ICAO: 国际民航组织 / IATA: 国际航空运输协会
IMDG	IMDG: 国际海运危险品
長時間时量平均容許濃度	長時間时量平均容許濃度
无法规观察到反应之浓度	无观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
持久性、生物累积性、毒性物质	PBT: 持久性, 生物累积性和毒性
PNEC	预测无影响浓度
STEL	短時間时量平均容許濃度
UN	联合国

## 安全信息表



版本 1.0  
出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
第一次出版日期 8<sup>th</sup> 七月 2019  
编码: Lapinus062019

GB 13690-2009 仅需要关于有害物质和混合物/制剂的 SDS。Engineered Lapinus Stone 纤维已经确定属于无害物质。已按照 GB 13690-2009 中的要求编制了安全信息表，以尽可能提供信息。

高持久性、生物累积性物质 vPvT: 高持久性和高毒性

质

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  
BCF 生物厚度系数 (BCF)  
CAS CAS: 化学文摘社  
DNEL 衍生无影响程度  
EC EC: 欧洲共同体  
EU 欧洲联盟

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。Lapinus (Rockwool B.V.) 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。Lapinus (Rockwool B.V.) 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。