

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019



GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質混合物/試劑。精心配製的 Lapinus 石纖已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據 GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

## 第 1 項：產品標識/公司詳情

### 產品標識符

產品名稱

Mineral Fibres according Note Q

### 建議使用和限制

辨識用途

複合材料添料

限制用途

編號 不建議使用

### 安全技術說明書供應商的詳情

提供商名字

Lapinus

Lapinus

供應商地址

ROCKWOOL B.V  
Delfstoffenweg 2  
6045 JG Roermond  
荷蘭

ROCKWOOL B.V  
P.O. Box 1160  
6040 KD Roermond  
荷蘭

電話

+31 475 353 555

電子郵件

[ra@lapinus.com](mailto:ra@lapinus.com)

緊急電話號碼

緊急時的電話號碼

+31 475 353 555

星期一到星期五, 09:00 – 17:00 (GMT +1)

## 第 2 項：危害概述

### 緊急情況概述

固体 灰色 / 綠色的 纖維, 不易燃。在供應反面, 不被列為有害的。P280: 穿戴防護手套/防護衣/護眼罩/護面罩/聽力保護。接觸后, 徹底的清洗手和無遮蔽的皮膚。

### 物質或混合物的類別

在供應/應用方面, 不被列入危險性。

按照: GB 13690-2009 和 GB 30000-2013

### 標籤要素

依據歐共體章程 (EC) 第 1272/2008 化學製品的制約 (CLP) 依據歐共體章程 (EC) 第 1272/2008 化學製品的制約 (CLP) 依據歐共體章程 (EC) 第 1272/2008 化學製品的制約 (CLP)

產品名稱

Mineral according to Note Q

危險象形圖

無指定。

警示詞

無指定。

危險性說明

無指定。

防范說明

無指定。

預防

無指定。

響應

無指定。

貯存

無指定。

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019

GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質混合物/試劑。精心配制的 Lapinus 石纖已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據 GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

**處置** 無指定。

**其他危害** 處理這種材料可能吸入空氣中從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

**主要症狀** 預料不會發生

## 第 3 項：產品成分的合成物/資訊

物質 冗用

混合物 調配物/混合物裡的物質

GHS 分類 GB 30000-2013

成分辨識資料	%W/W	CAS 號碼	EC 編號	REACH 登記號	危險性說明
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	不被分類 - 根據注釋 Q

\*通用 CAS 號碼 65997-17-3, 特定 CAS 號碼 287922-11-6 and 1010446-98-6. 詳見第 16 節

^ 看章節: 11

本產品不含晶性矽石

## 第 4 項：緊急救護措施



緊急救護措施的描述  
急救人員的自我保護

吸入

穿著適當的個人防護設備，避免直接接觸。確保適當的通風。避免吸入粉塵。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。

皮膚接觸

如果吸入：如果呼吸困難，移動遭難者至空氣新鮮處並保持舒適的呼吸姿勢。如果你覺得不舒服洽詢醫生建議/照料。

眼睛接觸

皮膚接觸：以大量清水洗滌。如果刺激（發紅，皮疹，水泡）出現，尋求醫療照顧。

攝

眼睛接觸：謹慎的用水沖洗幾分鐘。情況許可拿出隱形眼鏡。繼續沖洗。如果顯現了症狀，取得醫療看護。

最重要的症狀和影響，包括急性的和延遲的

如果吞食：不要催吐以及用水清洗嘴裡。如症狀發生應去就診。

需要有緊急就醫和特殊治療的注明

處理這種材料可能吸入空氣中從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

依症候處理

## 第 5 項：救火措施

滅火媒介物

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019

GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質熔V合物/試劑。精心陪p的 Lapinus 石織已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

適用滅火劑 非可燃。不支援燃燒。非易燃物。假如起火使用合適於環境的滅火劑。泡沫，水噴霧或霧。  
不適合的滅火物質 不要使用水力噴射。直接噴水可能溝促 P 火勢蔓延。  
從物質或混合物裡產生的特殊危險 無所知。  
消防人員之特殊防護設備及注意事項 消防戰士應穿防護服，包括完整的自給式呼吸器。避免吸入煙塵。如果暴露在火災中，容器噴灑水以保持冷卻。

## 第 6 項：意外消除措施

個人應注意事項，保護裝備和緊急程序

穿適當的防護衣。處理這種材料可能歇穿 A 從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。確保適當的通風。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。避免吸入粉塵。脫下受沾染的衣服，清洗后再使用。在通風不良的情況下穿戴呼吸防護具。

環境注意事項

避免釋放在環境中。不得流入下水道，排水溝或水道。

控制蔓延和清理的方法和用具

如果安全，禁止泄漏。可行的話，使用真空裝置收集溢出來的物料。浸濕以避免粉塵的產生。移到加蓋的容器去丟棄或回收。避免粉塵的產生。如果房間通風良好，不必要配戴呼吸道防護。

## 第 7 項：搬運及貯存

安全處理的預防措施

確保對操作人員培訓，以儘量減少暴露。確保適當的通風。避免吸入粉塵。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。觸摸後徹底清洗雙手。在清理溢出物時，應採取適當的個人保護。良好衛生習慣和內務管理措施。保持良好工業衛生。在工作處所不要吃，喝或吸煙。

安全存貯的環境，包括任何不相容性的

保留在原始的容器，封裝在陰涼通風良好的地方。遠離食物，飲料和動物飼料。保持容器緊閉。

貯存溫度

儲存在室溫下。

貯存壽命

在週圍溫度下穩定。

不相容的材料

避免接觸水分。遠離: 濕度

## 第 8 項：曝露控制/個人保護

職業曝露限值

物質	CAS 號碼	OELs mg/m3			註明:
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Man-made vitreous fiber (人造玻璃质纤维)	-	-	3	-	-

源頭: GBZ 2.1-2007

生物曝露指標

無建立。

工程控制

確保適當的通風。良好衛生習慣和內務管理措施。保持容器密閉且乾燥。儲存在涼爽/低溫、通風良好(干燥)的地方。

個人防護設備

要求使用個人的防護裝備。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。避免吸入粉塵。確保適當的通風。保持良好工業衛生。應徹底清洗被污染的防護衣。處理這種材料可能歇穿 A 從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

工作場所應根據所處理危險物質的濃度和數量，選擇專用的防護衣。防護衣抗化學品的特性應由相關供應商確定。

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019



GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質混合物/試劑。精心配製的 Lapinus 石纖已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據 GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

## 眼睛臉部的保護



眼睛保護: 通常不需要。  
建議: 穿戴保護眼睛的側面保護 ( EN166 ) 。

## 皮膚防護



**手部保護:**  
穿戴不透水手套 ( EN374 ) 。 如果過度暴露以後應更換手套。

## 呼吸防護



**身體保護:**  
穿合適的工作服, 防止皮膚暴露。 穿戴長袖的工作服。

在通風不良的情況下穿戴呼吸防護具。 適合的粉塵口罩或粉塵呼吸器, 帶有 A/P 型過濾器者都合適。

## 第 9 項 : 物理及化學性質

### 基本的物理和化學性質的信息

外觀	固体 灰色 / 綠色的 纖維
氣味	無建立
pH (濃度)	無建立
熔點/凝固點	7 - 8
初始沸點和沸程 (°C)	> 1000 °C
閃點 ( °C )	冗用
易燃或爆炸的上/下限	無建立
蒸氣壓力 (mm Hg)	無建立
蒸氣密度 (空氣=1)	無建立
相對密度	2.7 – 2.8 g/cm <sup>3</sup>
溶解度	不溶於水。
隔離係數 (正辛醇/水)	無建立
自動點火溫度 (° C)	無建立
分解溫度 (° C)	無建立

### 附加性質

粘度 (mPa. s)	冗用
蒸發率	無建立
爆炸性能	非爆炸物
氧化性能	非氧化物

## 第 10 項 : 穩定性及反應性

反應性	在正常條件下穩定。
化學穩定性	在正常條件下穩定。
危險反應的可能性	在正常條件下穩定。 不發生危險聚合。
應避免之狀況	遠離酸和鹼。 遠離: 濕度
不相容的材料	無所知。

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019



GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質混合物/試劑。精心配方的 Lapinus 石纖已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據 GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

危害性分解產物

一氧化碳，二氧化碳。

## 第 11 項：毒物學信息

### 毒理效應的信息

急性毒性 - 攝

混合物: 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

急性毒性估計值計算 >5,000 mg/kg.

急性毒性 - 吸入

混合物: 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

急性毒性估計值計算 > 5 mg/l (粉塵。)

急性毒性 - 皮膚接觸

混合物: 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

急性毒性估計值計算 >5,000 mg/kg.

皮膚腐蝕/刺激

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

嚴重眼睛損傷/眼睛刺激性

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

呼吸系統/皮膚過敏

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

生殖細胞突變性

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

致癌性

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

IARC 分類：第 3 組。不能分類就其對人類的致癌。

歐盟條例: 註明: Q

資料表明，如果可以證明該物質滿足以下條件之一，則無需將其歸類為致癌物：

—藉吸入進行的短期生物持續性試驗表明，長度超過 20 微米的纖維具有 T<sub>v</sub> 半衰期小於 10 天者；或

—藉氣管內滴注的短期生物持續性試驗表明，長度超過 20 微米纖維具有 T<sub>v</sub> 半衰期小於 40 天者；或

—適當的腹膜內試驗裡未顯示過度致癌證據者；或

—適當的長期吸入試驗裡無相關致病性或腫瘤變化者。

生殖毒性

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

STOT - 次接觸

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

STOT - 反復接觸

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

吸氣危害

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

其他信息

無所知。

## 第 12 項：生態學信息

有毒性

根據現有數據，不符合分類標準。

Glass, oxide, chemicals

估計的價值 LC50, 半致死濃度 (混合物): >100 mg/l.

急性急性急性不被分類

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

持久性和降解

整個混合物沒有數據。

Glass, oxide, chemicals

不可生物降解

生物蓄積性潛力

整個混合物沒有數據。

Glass, oxide, chemicals

無數據

土壤中的流動性

整個混合物沒有數據。

Glass, oxide, chemicals

無機 和 不溶於水。

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019

GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質熔V合物/試劑。精心陪p的 Lapinus 石織已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

## 其他不利影響

預測此物質在泥土有低度移動性。  
無所知。

## 第 13 項：處理時需考慮的事

### 廢物處理方法

根據適用法規處理廢棄物。不要排放到下水道或環境中，應於授權廢物收集點處置。

### 包裝廢物

按當地法規處理垃圾桶和容器。  
按當地法規處理垃圾桶和容器。

## 第 14 項：運輸資訊

依照聯合國“危險物品運輸建議”不被分類。

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
聯合國危險貨物編號(UN 號)	不被分類	不被分類	不被分類
聯合國運輸名稱	不被分類	不被分類	不被分類
聯合國危險性分類	不被分類	不被分類	不被分類
包裝組	不被分類	不被分類	不被分類
海洋污染物	不被分類	不被分類	不被分類
提供使用者需要了解或遵守的其他與運輸工具有關的特殊預防措施	看章節：2		
按照附件 II 的 MARPOL73/78 和 IBC 代碼的散裝運輸	冗用		

## 第 15 項：法規信息

對物質或混合物特有的安全、健康和環境的法律/法規

### 國家法規

危險化學品目錄

嚴格限制進出口的有毒化學品目錄

禁止的化學品目錄

化學品優先控制名單

中國現有化學物質名錄！ECSC)

所有化學物質不被列入

所有化學物質不被列入

所有化學物質不被列入

所有化學物質不被列入

所有化學物質不被列入

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 項：其他資訊

以下部分包含修訂本或新語句：冗用 – 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

### 參考：

現有的安全數據表 ( SDS ) , 危险化学品目录 (2015 版) EU: 現有歐洲化學品管理局 (ECHA) 註? silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandiide (EC 編號 926-099-9)

物質或混合物的類別 依照 GHS 分類 GB 30000-2013

危害分類過程

# 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  
SDS 法規: Lapinus062019

GB 13690-2009 要求 SDS 僅用於有害物質熔V合物/試劑。精心陪p的 Lapinus 石纖已定義為無害物質，而其安全資訊表亦根據GB 13690-2009 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

不被分類

自我分類：

## 範例說明

ADR/RID	ADR: 國際公路運輸危險貨物協定 / RID : 危險貨物國際鐵路運輸條例
BCF	生物濃度係數 (BCF)
CAS	CAS: 化學文摘社
DNEL	衍生無影響程度
EC	EC: 歐洲共同體
EU	歐洲聯盟
IATA	IATA: 國際航空運輸協會
ICAO/IATA 等級	ICAO: 國際民用航空組織 / IATA: 國際航空運輸協會
IMDG	IMDG: 國際海運危險品
LTEL	長時間時量平均容許濃度
無法規觀察到反應之濃度	沒有 · 論鵝漁蘆濃度
OECD	經濟合作與發展組織
PBT	PBT: 持久性, 生物累積性和毒性
PNEC	預測無影響濃度
STEL	短時間時量平均容許濃度
UN	聯合國
vPvB 的	vPvT: 高持久性和高毒性
ADR/RID	ADR: 國際公路運輸危險貨物協定 / RID : 危險貨物國際鐵路運輸條例
BCF	生物濃度係數 (BCF)
CAS	CAS: 化學文摘社
DNEL	衍生無影響程度
EC	EC: 歐洲共同體
EU	歐洲聯盟

培訓建議：應考慮所涉及的工作程序和潛在的暴露程度，收陸早愾 i 能決定是否需要更高程度的保護。

## 免責聲明

本出版物所包含的資訊或通過別的途徑提供給用戶的資訊相信是準確的並有較高的可信度，但它是為了滿足用戶選擇適用的產品作為特殊用途。Lapinus (Rockwool B.V) 不能保證產品作為任何特殊用途時的適用性，因此不能提供額外的有條件或無條件的保障(法規或其他)，除非其例外情況受法律保護。Lapinus (Rockwool B.V) 對依賴本資訊導致的各種損失或破壞概不負責(除非證實人員的傷亡與產品本身的缺陷有關)。在專利之下享有自由，版權和設計不得偽造。