

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

第一項 — 辨識資料

產品標識符

產品名稱 Mineral Fibres according Note Q

其他辨識方法

Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®

建議用途與限制使用

推薦用途 瀝滌^ 複合材料添札
使用限制 編號 不建議使用

安全技術說明書供應商的詳情

公司識別 Lapinus
公司地址 ROCKWOOL B.V
Delfstoffenweg 2
6045 JG Roermond
荷蘭
電話 +31 475 353 555
電子郵件 (主管人員) ra@lapinus.com
ROCKWOOL B.V
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond
荷蘭

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)
使用的語言 英文

第二項 — 危害辨識資料

物質或混合物的類別

危險等級 在供應 / 應用方面,不被列入危險性。

標籤要素

危險象形圖 無指定。
警示詞 無指定。
Contains: 冗用
危險性說明 無指定。
防范說明 無指定。
其他危害 處理這種材料可能歇彳穿·莖 A 從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

第三項 — 成分組成/成份資訊

混合物 調配物/混合物裡的物質

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

化學性質

有害成分	濃度 %	危害辨識資料
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]	98-100	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

第四項 — 急救措施



緊急救護措施的描述

吸入

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。

皮膚接觸

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。

眼睛接觸

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。

攝

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。

最重要的症狀和影響, 包括急性的和延遲的

處理這種材料可能歇彳穿·苳 A 從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

急救人員的自我保護

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。

需要有緊急就醫和特殊治療的注明

依症候處理

第五項 — 滅火措施

滅火媒介物

適用滅火劑

手i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。直接噴水可能溝伏 P 火勢蔓延。

從物質或混合物裡產生的特殊危險

無所知。

特定 / 特殊消防程序

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。

救火保護設備

消防戰士應穿防護服, 包括完整的自給式呼吸器。

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

第六項 — 意外洩漏處理方法

個人應注意事項, 保護裝備和緊急程序

穿適當的防護衣。處理這種材料可能散逸 穿· 蒸 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。

第七項 — 處置和儲存方法

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。

不相容的材料

避免接觸水分。遠離: 濕度

第八項 — 暴露控制和個人防護

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。

控制參數

職業曝露限值

一般的塵埃限度 – 1 mg/m³ 可呼吸性粉塵; 4 mg/m³ 總粉塵。

生物限值

無建立。

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。處理這種材料可能散逸 穿· 蒸 A 從而對眼睛、皮膚、鼻子和喉嚨造成物理性刺激。

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

穿合適的工作服, 防止皮膚暴露。穿戴長袖的工作服。



Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

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



在通風不良的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。

衛生措施

保持良好工業衛生 穿著適當的個人防護設備，避免直接接觸。 避接觸皮膚、眼睛或衣物。 在工作處所不要吃，喝或吸煙。

九項 — 物理和化學性質

9.1 基本的物理和化學性質的信息

外觀 (物理狀態, 顏色)	固体 灰色 / 綠色的 纖維
氣味	無建立
嗅覺閾值	無建立
pH	7 - 8
熔點/凝固點	> 1000 °C
初始沸點和沸程	無建立
易燃性 (固體、氣體)	不易燃
分解溫度	無建立
閃點	冗用
自動點火溫度	無建立
易燃或爆炸的上/下限	無建立
蒸氣壓力	無建立
蒸氣密度	無建立
密度 (水=1)	2.7 – 2.8 g/cm3
溶解度	不溶於水。
隔離系數 (正辛醇/水)	無建立
蒸發率	無建立
附加的資訊	無

第十項 — 安定性及反應性

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

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

不相容的材料 無所知。
危害性分解產物 一氧化碳，二氧化碳。

第十一項 — 毒性資料

暴露路線

吸入 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。
皮膚接觸 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。
眼睛接觸 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。
攝 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

Symptoms

根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

急性毒性

攝 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。
吸入 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。
皮膚接觸 根據可用的數據，仍未達到分類的標準。

慢性 有毒性

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 微米的纖維具有汀 v 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 微米纖維具有汀 v 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。

第十二項 — 生態資料

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

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

土壤中的流動性
Glass, oxide, chemicals

整個混合物沒有數據。
無機 和 不溶於水。
預測此物質在泥土有低度移動性。
無所知。

其他不利影響

第十三項 — 廢棄處置方法

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。
按當地法規處理垃圾桶和容器。

第十四項 — 運送資料 a

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
Marine pollutant	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		

第十五項 — 法規資料

國家法規

台灣勞動部職業安全衛生署 (OSHA) - 優先管理化學品 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-Benzisothiazolin-3-one - 列在

第十六項 — 其它資料

以下部分包含修訂本或新語句： 冗用 – V1.0

參考：

現有的安全數據表 (SDS) .

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)

編制 SDS 單位

Lapinus (Rockwool B.V.)

地址/電話號碼

Lapinus
ROCKWOOL B.V
Delfstoffenweg 2
6045 JG Roermond
荷蘭

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

編制 SDS 者

Safety Information Sheet



Version 1.0
Date of Issue 8th 七月 2019
Date of First Issue 8th 七月 2019

危害性化學品標示及通識規則 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危害性化學品標示及通識規則 的規則編製，以儘可能提供充足資訊。

職稱	項目工程師
姓名 (簽名)	Pedro Kessels
SDS 編制日期	8 th 七月 2019

培訓建議：應考慮所涉及的工作程序和潛在的暴露程度，收陸早怛 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。