

# 製品安全データシート

U-SLIM

作成日 2012 年 12 月 20 日

改定日 年 月 日

## 1. 製品及び会社情報

製品の名称	U-SLIM
推奨用途	耐火材、断熱材、吸音材
会社名	マグ・イゾベール株式会社
住所	〒102-0083 東京都千代田区麴町3丁目7番地
担当部署	製造部商品技術課
	〒315-8518 茨城県かすみがうら市上稲吉2046番地1
電話番号	029-831-0191
緊急電話番号	029-831-0191

## 2. 危険有害性の要約

危険有害性	U-SLIM に関連した危険有害性はない。 但し、本製品安全データシートの注意を必ず守ってください。
人健康、及び環境に対する有害性	
火薬類	該当しない
加温	該当しない
過度の熱	該当しない
火災	該当しない
粉じん	繊維によるかゆみ、皮膚炎など、皮膚への症状が見られる場合がある。 これは回復可能な一過性の症状である。
	7. 参照。
火花発生	該当しない
滑り	該当しない

\* 上記は No 1907/2006 (REACH) 規則 (EC) に考慮する。

### 3. 組成、成分情報

物質	C.A.S. 番号 (EC-番号)	含有量 (重量%)	分類及び表示 (規則 (EC) n°1272/2008)	分類及び表示 (欧州指令 67/548/EEC)
ランダム配列で、アルカリ金属酸化物及びアルカリ土壌酸化物(Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO)の含有量(重量%)が18%以上で、Nota Q の条件の1つを満たす人造ガラス(ケイ酸)繊維	(926-099-9)	> 90%	分類されない	分類されない
ターポリマーバインダー		< 10%	分類されない	分類されない

U-SLIM は鉱物油、カップリング剤、接着剤外被材を少量で含有する。  
上記の成分は規則 (EC) n°1272/2008 及び欧州指令 67/548/EEC により、分類されない。

危険有害成分           なし

### 4. 応急措置

**吸入した場合**           暴露から避難し、新鮮な空気を提供すること。  
粉じんを取り除くため、喉を洗い流し、鼻をかむこと。

**皮膚に付着した場合**   皮膚を水及び石鹼で丁寧に洗浄する。

**眼に入った場合**       眼をこすってはならない。丁寧に水で洗い流すこと。  
必要に応じて、医師の手当て、診断を受けること。

**飲み込んだ場合**       水を多く飲むこと。

応急措置では痛みを軽減できない。又は不快感が続く場合、医師の手当て、診断を受けること。

### 5. 火災時の措置

U-SLIM 自体は不燃であり、火災危険に寄与しない。但し、梱包材、又は外被材が可燃である場合がある。

**適切な消火剤**           水、泡状物質、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)及び乾燥粉末

**熱分解に伴い発生する物質への暴露に対する有害性**       なし

**消防士の特別な保護具**   なし

**補足情報**   なし

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項

粉じんの濃度が高い場合、保護具(7. 参照)を着用すること。

### 環境保護

特別な環境対策は不要。

### 浄化方法

適切な物理的な浄化方法をとること。少量の粉じんに対しては適切な掃除機を利用すること。

### 補足情報

危険物の放出はない。

衣服及び表面の清浄に圧縮空気を利用してはならない。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い上の注意

裁断する時、なるべくナイフを使用すること。電気装置を使用する場合、効率的吸引力を持つ電気装置を使用すること。粉じんの放散を削減すること。取り扱いに関しては、袋等に入れるなどして粉じんが飛散しないように取り扱うこと。



皮膚が露出しないように被覆すること。換気されない環境で作業する場合、マスクを着用すること。



清浄する前、水で洗い流すこと。



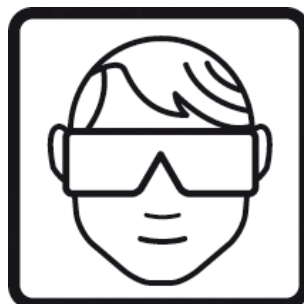
掃除機で清浄すること。



なるべく作業環境を換気すること。



ゴミは関連法規並びに地方自治体の基準に従い、捨てること。



作業時、適切な保護具を着用すること。

## 保管上の注意

### 技術的対策及び保管条件

袋等に入れて保管すること。水濡れしないように保管すること。  
破損しにくいものに入れて、物理的な損害を防ぐこと。

混触禁止物質	なし
その他の保管条件	なし
保管分類	なし

## 8. 暴露防止及び人に対する保護措置

暴露上限値	粉じんに対する一般的な暴露限度値 (TRGS 900) 3 mg/m <sup>3</sup> (肺胞内) 10 mg/m <sup>3</sup> (呼吸性)
作業環境濃度の管理が必要な成分	なし
暴露管理	なし
保護衣服	7. 参照。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 一般情報

外観	弾性のある筒状なもの
物理的状态	固体
色	黄色・緑色 (RAL 1005 ハニーイエロー色)
臭い	無臭

### 安全に関連する情報

pH	適用されない
融点	> 1000°C
沸点	該当しない
蒸気圧	該当しない
密度	10~130 kg/m <sup>3</sup>
水溶解度	不溶
燃焼性	EN 13501 及び／又は DIN 4102-1(classes A1 und A2)により、 不燃である。外被材により、不燃性分類が変わることがある。

\* 英語版の MSDS に追加: 国土交通大臣 不燃認定番号 NM-3129

## 10. 安定性及び反応性

避けるべき条件	バインダーは 150°C以上で分解が始まる。
混触禁止物質	なし
有害な分解生成物	なし

## 11. 有害性情報

急性毒性	なし
刺激性及び腐食性	なし 皮膚炎が見られることがある。これらは回復可能な一過性の症状である。 7. 参照。
感作性	なし
反復投与毒性	なし
発がん性、生殖細胞変異原性及び生殖毒性	なし EU 指令 97/69/EC (nota Q) 、規則 1272/2008/EC (nota Q)、有害物質使用制限指令(RoHS)に対するドイツ法令(付属書 I、条 23)及び有害な化学物に対するドイツ法令(付属書 II、No.5)により、U-SLIM が免除されている。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	なし
生体内蓄積能	なし

## 13. 廃棄上の注意

適切ゴミ処理場	廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
ドイツ法則による廃棄物のリストでの番号	17 06 04 断熱材 (外被材が 17 06 01 及び 17 06 03 以外の場合)
包装	包装はリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。

#### 14. 輸送上の注意

陸上輸送(ADR/RID GGVS/GGVE)	分類されない
内水輸送(ADN/ADNR)	分類されない
海上輸送(IMDG)	分類されない
航空輸送(ICAO-TI / IATA-DGR)	分類されない

#### 15. 適用法令

EU 法令	U-SLIM に対して、化学物質安全性の評価が要求されない。
表示(指令 67/548/EEC 及び規則 1272/2008/EC)	EC 規則により、U-SLIM に対して、危険又は有害性の表示が要求されない。
R-phrases	なし
S-phrases	なし
国内法(ドイツ)	ドイツの禁水性分類により禁水性物質ではない。

#### 16. その他の情報

なし

英語版をオリジナルとする翻訳版。

この情報は新しい知見に基づき、改訂されることがあります。

記載内容のうち、含有量、物理／化学的性質等の情報は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありません。