

安全データシート

U-SLIM

作成日 2012 年 12 月 20 日

改訂日 2021 年 08 月 18 日

1. 製品及び会社情報

製品の名称	U-SLIM
会社名	マグ・イゾペール株式会社
住所	〒102-0083 東京都千代田区麴町 3 丁目 7 番地
電話番号	コールセンター 0120-941-390
緊急連絡電話番号	製造部品質課 029-831-1011
推奨用途	耐火材、断熱材、吸音材

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 ₂ O+K ₂ 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 皮膚を水及び石鹸で丁寧に洗浄する。

眼に入った場合 目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 (CO₂) 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。



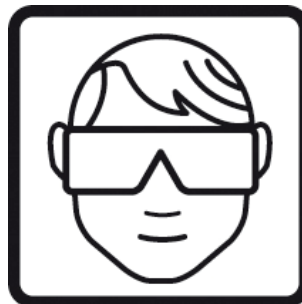
掃除機で清浄すること。



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 ³ (肺胞内) 10 mg/m ³ (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 ³
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。

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。