

<b>Scheda di sicurezza secondo</b>	
<b>1907/2006/EC</b>	
<b>Produttore</b>	: Knauf AMF GmbH & Co. KG
<b>Prodotto</b>	: AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale
<b>Revisione</b>	: 01.07.2016 <span style="float: right;"><b>Data di stampa:</b> 11.11.2016</span>

## 1 Dati di base

**Identificatore del prodotto:**

**Prodotto:**

**AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale**

AMF-ECOMIN-Planet  
 AMF-ECOMIN-Filigran  
 AMF-ECOMIN-Orbit

AMF-ECOMIN-Orbit micro  
 AMF-ECOMIN-Trento  
 AMF-ECOMIN-Nevada

**Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**

**Uso del materiale o della miscela:**

Pannelli per controsoffitti.

**Usi che sono sconsigliati:**

E' da evitare l'impiego con il contatto diretto dell'acqua.

**Dettagli al fornitore che redige la scheda tecnica di sicurezza.**

**Produttore:** Knauf AMF GmbH & Co. KG  
 Elsenthal 15  
 94481 Grafenau - GERMANY

**Telefono:** + 49 (0) 8552 / 422 - 0  
**Fax:** + 49 (0) 8552 / 422 - 31

**Persona di riferimento:** Dipl. Ing. Alexander Mayer  
 Mayer.Alexander@knaufamf.de

**Numero d'emergenza:** + 49 (0) 8552 / 422 - 0  
 + 49 (0) 8552 / 422 - 31  
 (solo in orario di apertura degli uffici)

## 2 I rischi

**Classificazione della sostanza o della miscela:**

Il prodotto non é classificato secondo la direttiva (EC) Nr. 1271/2008 (CLP).

**Descrizione dei rischi:**

Nessuno. - Niente da dichiarare. - in base al Regolamento Nr. 1272/2008 (EC)

**Informazioni riguardo pericoli particolari per le persone e l'ambiente:**

**Polvere:** In singoli casi sono possibili reazioni allergiche a specifici componenti.  
 Per l'uso dei pannelli minerali consigliamo di prendere nota delle istruzioni igieniche nei paragrafi 7 e 8.

## 3 Componenti / Informazioni sugli ingredienti

**Componenti principali:**

Lana minerale con aggiunta di materiale di riempimento inorganico (per esempio argilla, perlite) e leganti organici (per esempio amido), rivestita con dispersione di colore / verniciata.  
 Non contiene solventi organici, formaldeide o amianto.

**Componenti pericolosi:** Nessuno.

<b>Scheda di sicurezza secondo</b>	
<b>1907/2006/EC</b>	
<b>Produttore</b>	: Knauf AMF GmbH & Co. KG
<b>Prodotto</b>	: AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale
<b>Revisione</b>	: 01.07.2016 <span style="float: right;"><b>Data di stampa:</b> 11.11.2016</span>

#### **4 Misure di pronto soccorso**

**Descrizione delle misure di primo soccorso:**

<b>Informazioni generali:</b>	Non sono richieste misure speciali.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Rimuovere la particella con attenzione; sciacquare gli occhi e sotto le palpebre con acqua (min. 15 min). Non toccarsi gli occhi. Se necessario consultare il medico.
<b>Ingestione:</b>	Bere tanta acqua e rivolgersi all'assistenza medica.
<b>Inalazione:</b>	Portare la persona all'aria aperta.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Non sono richieste misure speciali.
<b>Informazioni:</b>	Se qualche sintomo persiste, rivolgersi immediatamente al medico.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Non esistono informazioni.

**Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non esistono informazioni.

#### **5 Provvedimenti antincendio per spegnere il fuoco**

I pannelli AMF-ECOMIN in fibra minerale sono difficilmente infiammabili o non infiammabili secondo EN 13501-1.

I materiali dell'imballaggio sono infiammabili.

**Prodotti idonei per l'estinzione degli incendi:**

Tutti prodotti per l'estinzione degli incendi sono idonei.  
Adattare le misure antincendio secondo la situazione.

**Prodotto per l'estinzione che non deve essere usato per motivi di sicurezza:**

Nessuno.

**Particolare pericolo d'incendio proveniente dal materiale o dalla sua preparazione, prodotti di combustione, gas derivanti:**

Nessuno.

**Speciali mezzi di protezione:**

Se le condizioni dell'ambiente lo richiedono, indossare le maschere di protezione.

#### **6 Misure di prevenzione nelle situazioni d'emergenza**

**Misure di protezione individuale:**

Di norma non sono necessarie.  
Se la concentrazione della polvere è alta, usare i dispositivi di protezione, vedi sezione 8.

**Misure di protezione dell'ambiente:**

Nessuna.

## Scheda di sicurezza secondo

1907/2006/EC

**Produttore** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Prodotto** : AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale

**Revisione** : 01.07.2016

**Data di stampa:** 11.11.2016

### Metodi di pulizia:

Spostare il materiale in modo automatizzato / meccanico.  
Spolverare con uno straccio umido.

### Ulteriori informazioni:

Nessuna emissione di sostanze pericolose.  
Non usare l'aria compressa per pulire le superfici o i vestiti.

### Riferimento ad altre sezioni:

Utilizzo sicuro:	Sezione 7
Smaltimento:	Sezione 13
Protezione individuale:	Sezione 8
Numero d'emergenza:	Sezione 1

## 7 Movimentazione e immagazzinaggio

### Movimentazione:

- Avere una buona aerazione sul luogo di lavoro – Tenere le finestre aperte
- Tenere pulito il luogo di lavoro.
- Evitare il contatto prolungato con la polvere ed operare con cautela.
- Non spazzare, pulire usando aspirapolvere (vacuum cleaner).

### Immagazzinaggio:

- Impilare max. 3 bancali uno sull'altro (eccetto merce fragile, merce speciale e altre determinate condizioni di magazzino che possono essere diversi nei vari paesi).
- Tenere i bancali in un posto asciutto.
- Proteggere dall'umidità.
- Le condizioni del magazzino devono garantire lo stoccaggio sicuro dei prodotti e si consiglia di utilizzare il metodo Fifo (first in – first out)

### Usi finali particolari:

Prodotto (Pannelli per sistemi di controsoffitti, isolamento acustico e protezione antincendio.)

## 8 Controllo di esposizione / Protezione personale

### Limiti di esposizione:

### Valori limite sul luogo di lavoro:

Valore limite di polvere generale: 1,25 mg/m<sup>3</sup>, frazione alveolare  
10 mg/m<sup>3</sup>, frazione respirabile

## Scheda di sicurezza secondo

1907/2006/EC

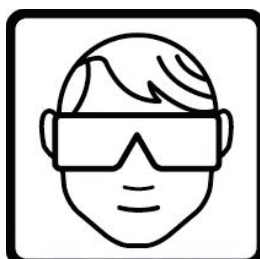
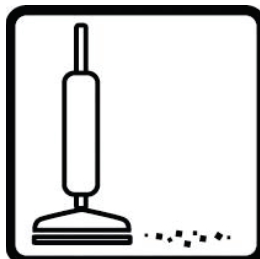
**Produttore** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Prodotto** : AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale

**Revisione** : 01.07.2016

**Data di stampa:** 11.11.2016

### Controlli di esposizione professionale:



- L'effetto meccanico di fibre in contatto con la pelle può causare irritazione temporanea.
- Coprire la pelle scoperta.
- Lavorando in spazi non ventilati indossare la maschera di protezione mono-uso.
- Risciacquare le mani con acqua fredda prima di lavarle.
- Pulire gli spazi di lavoro usando aspirapolvere (vacuum cleaner).
- Ventilare gli spazi di lavoro se possibile.
- Rifiuti devono essere smaltiti secondo le leggi locali.
- Indossare gli occhiali di protezione durante il lavoro sull'altezza.

## 9 Caratteristiche fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

**Stato della materia:**

Solido

**Colore:**

grigio-marrone

**Odore:**

Superficie verniciata bianca o colorata  
non applicabile

### Informazioni importanti su salute, sicurezza e ambiente:

**Punto di ebollizione** : non applicabile

**Punto di fusione** : > 1000°C

**Cambiamento dello stato** : non applicabile

**Temperatura di infiammabilità** : non applicabile

**Limiti di esplosione** : non applicabile

**basso** : (UEG) non applicabile

**alto** : (UEG) non applicabile

**Pressione di vapore** : non applicabile

**Densità** : (25°C) 200-450 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilità** : non applicabile

**Solubilità in acqua** : non applicabile

<b>Scheda di sicurezza secondo</b>	
<b>1907/2006/EC</b>	
<b>Produttore</b>	: Knauf AMF GmbH & Co. KG
<b>Prodotto</b>	: AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale
<b>Revisione</b>	: 01.07.2016 <span style="float: right;"><b>Data di stampa:</b> 11.11.2016</span>

<b>Coefficiente di ripartizione</b>	:	non applicabile	
<b>pH (1000 g/l H<sub>2</sub>O)</b>	:	(25°C) 6,8-8,5	DIN 54 275
<b>Viscosità</b>	:	non applicabile	
<b>Ulteriori informazioni:</b>	:	---	

## 10 Stabilità e reattività

### Reattività / Stabilità chimica:

Grazie alla struttura minerale inerte e al basso contenuto organico del pannello, il prodotto è non reattivo e chimicamente stabile in condizioni ambientali normali. Non esistono reazioni pericolose conosciute.

### Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa è nota.

**Condizioni da evitare:** Nessuna.

**Materiali da evitare:** Nessuno.

**Prodotti pericolosi derivanti dalla decomposizione:** Nessuno.

## 11 Indicazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Tossicità acuta:** Nessuna.

### Effetti irritanti e corrosivi:

Le fibre del prodotto possono causare temporanea irritazione meccanica alla pelle, agli occhi e al tratto respiratorio superiore.

Indossare gli appropriati vestiti di protezione (vedi sezione 7 e 8). Il prodotto non ha alcun effetto chimico.

Non irritante secondo Direttiva OECD No. 404. Le fibre del prodotto non possono causare irritazione alla pelle di lunga durata, non ci sono casi finora conosciuti.

**Reazione allergica:** Nessuna.

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna.

**Cancerogenità,** Nessuna.

**Mutagenicità:** Nessuna.

**Tossicità** Nessuna.

### Ulteriori informazioni:

Grazie all'alta biosolubilità della fibra, il materiale è da considerarsi non cancerogeno secondo il Decreto sui materiali pericolosi (Nr. 5 dell'allegato II), il Decreto sul divieto di prodotti chimici (Nr. 23 dell'allegato al § 1), il Decreto EC/1272/2008 (Nota Q dell'allegato VI) e il Decreto EC/790/2009 a modifica del precedente EC/1272/2008.

La lana minerale utilizzata è controllata dal marchio RAL.

<b>Scheda di sicurezza secondo</b>	
<b>1907/2006/EC</b>	
<b>Produttore</b>	: Knauf AMF GmbH & Co. KG
<b>Prodotto</b>	: AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale
<b>Revisione</b>	: 01.07.2016 <span style="float: right;"><b>Data di stampa:</b> 11.11.2016</span>

## 12 Dati sull'ecologia

### Ecotossicità:

Nessuna.

Sulla base della struttura minerale inerte del pannello e il suo basso contenuto del legante organico.

### Persistenza e biodegradabilità:

In caso di incendio i componenti solubili possono essere eliminati con acqua. Sono biodegradabili, il valore BOD e COD aumenta.

**Potenziale di accumulo biologico:** Non applicabile.

**Mobilità nel suolo:** Non applicabile.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Non applicabile.

**Altri effetti negativi:** Nessuno.

## 13 Indicazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti:

**Codice dei rifiuti:** 170604 (secondo EWC/AVV)

**Descrizione di rifiuti:** Altro materiale isolante, sostanza pericolosa o contiene sostanze pericolose.

Si consiglia di stare attenti al codice dei rifiuti prima dell'uso del prodotto.

Secondo le norme delle autorità locali il prodotto eventualmente può essere codificato con un altro tipo di codice dei rifiuti.

**Ulteriori Informazioni:** ---

## 14 Indicazioni sul trasporto

**Numero ONU:** Viene a mancare.

**Nome di spedizione dell'ONU:** Viene a mancare.

**Classe/i di pericolo connesse al trasporto:  
ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID, ROT:** Il prodotto non presenta nessun pericolo durante il trasporto.

**Gruppo di imballaggio:** Non applicabile.

**Pericoli per l'ambiente:** Nessuno.

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Nessuno.

### Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:

Non rilevante.

<b>Scheda di sicurezza secondo</b>	
<b>1907/2006/EC</b>	
<b>Produttore</b>	: Knauf AMF GmbH & Co. KG
<b>Prodotto</b>	: AMF-ECOMIN-pannelli in fibra minerale
<b>Revisione</b>	: 01.07.2016 <span style="float: right;"><b>Data di stampa:</b> 11.11.2016</span>

### 15 Direttive

**Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

**Etichettatura:**

Nessuna etichettatura richiesta secondo le norme dell'Unione Europea e le leggi nazionali.

**Etichettatura:**

**Frase H:** Nessuna.

**Norme nazionali (Germania):**

Classe di pericolo di contaminazione: Non pericoloso per le acque (auto valutazione)

**Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non é necessaria una valutazione di sicurezza.

### 16 Ulteriori informazioni

**Ulteriori informazioni:**

Tutte le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza derivano dai dati tecnici in nostro possesso al momento della stampa e presumono che il prodotto verrà installato e usato nel modo descritto. I dati forniti non costituiscono impegno legale. I prodotti sono descritti solo in termini di requisiti di sicurezza e non forniscono alcuna informazione riguardo alle caratteristiche o alle performance garantite dei prodotti. I diritti d'autore e i requisiti legali devono essere presi in considerazione dal cliente / utilizzatore stesso.

**Questa scheda tecnica é un'informazione facoltativa relativa al prodotto basata sul formato della scheda tecnica di sicurezza.**

**Per questo prodotto non esiste alcun obbligo legale di elaborazione di una scheda di sicurezza.**

**Persona di riferimento:**

Per ulteriori informazioni:

Knauf AMF GmbH & Co. KG  
 Elsenthal 15  
 94481 Grafenau - GERMANY  
 Dipl. Ing. Alexander Mayer  
 + 49 (0) 8552 / 422 - 0  
 + 49 (0) 8552 / 422 - 31