



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato. Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

Numero del prodotto KI_DP_405

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Isolamento termico e/o acustico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
+32 4 379 02 31
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Regione: Italia

Contatto locale Francesca Rampogna
Tel: +39 (0) 11 91196204
francesca.rampogna@knaufinsulation.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Tel: +39 (0) 11 91196204
(Lunedì - Venerdì, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

Sull'imballaggio sono stampati i seguenti pittogrammi e frasi:

L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Altri pericoli

Pericoli specifici Non applicabile.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Allontanare dall'esposizione. Sciacquare la gola con abbondante acqua ed espellere la polvere dalle vie respiratorie.
Ingestione	In caso di ingestione accidentale, bere abbondante acqua.
Contatto con la pelle	In caso di irritazioni meccaniche, togliere gli abiti contaminati e lavare delicatamente la pelle con acqua fredda e sapone.
Contatto con gli occhi	Non strofinare. Sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico se necessario.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.
------------------------------	---

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni generali	Se la reazione avversa o il disagio persiste a seguito di una delle suddette esposizioni, consultare un medico.
------------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua, schiuma, anidride carbonica (CO ₂) e polvere secca.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Informazioni generali	I prodotti non causano un rischio di incendio quando sono in uso; tuttavia alcuni materiali di imballaggio o di contatto possono essere infiammabili. Prodotti della combustione derivanti da prodotti e imballaggi: anidride carbonica, monossido di carbonio e alcune tracce di gas come ammoniaca, ossidi di azoto e sostanze organiche volatili.
------------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali	Nei grandi incendi in aree scarsamente ventilate o in cui sono coinvolti materiali da imballaggio, può essere richiesta una protezione dell'apparato respiratorio o un'apparecchiatura per la respirazione assistita.
------------------------------	---

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali In presenza di alte concentrazioni di polvere, utilizzare gli stessi dispositivi di protezione personale di cui alla sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non rilevante.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Pulire con un aspirapolvere o inumidire con acqua nebulizzata prima di spazzolare per evitare di sollevare la polvere.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tagliare utilizzando una sega da banco, una sega a catena o una sega circolare. Lavorare sempre con protezioni di sicurezza e guide installate e un sistema di estrazione per garantire un'adeguata ventilazione del luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Porre particolare attenzione nel rimuovere l'isolamento vecchio, assicurare un'umidificazione adeguata durante il lavoro di demolizione.
I pannelli devono essere stoccati in posizione orizzontale e stabile in un locale asciutto e pulito per proteggerli da umidità, sporco e polvere.
Consegnati su pallet, imballati con pellicola, protezioni per gli spigoli, involucro protettivo in cartone e fasce d'imballaggio.

Materiali incompatibili Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Isolamento termico e/o acustico

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Lana minerale di roccia

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1 fibres/ml Fibre di lana di roccia

Legno di abete rosso

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1 mg/m³ Polvere di legno, e tutte le altre forme, frazione inabile

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Nessuno a livello europeo, vedere le linee guida e le normative degli stati membri.

Fibra sintetica minerale: in base alle condizioni di lavoro, attenersi alla legislazione locale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessuna misura specifica.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali, in particolare se i livelli di polvere sono alti e il lavoro si svolge sopra le spalle. Si consiglia di utilizzare una protezione per gli occhi in conformità con la norma EN 166.

Protezione delle mani Utilizzare guanti per evitare prurito in conformità con la norma EN 388.

Altra protezione della pelle e del corpo Coprire la pelle esposta. Indossare indumenti da lavoro comodi e chiusi.

Misure d'igiene Dopo il contatto, lavarsi le mani con acqua fredda e sapone.

Protezione respiratoria Indossare un tipo di maschera facciale conforme con EN 149 FFP1 per utilizzare prodotti in atmosfera confinata o durante le operazioni che possono generare emissioni di polveri.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido. Piastra/pannello
Colore	Lana di legno - Beige, grigio o colorato RMW - Ocra.
Odore	Non applicabile.
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile.
pH	Lana di legno - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Punto di fusione	Punto di fusione delle fibre > 1000°C in conformità con DIN 4102-17.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Inflammabilità (solidi, gas)	B o A2 in conformità allo standard DIN EN 13501
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	Lana di legno - 350 - 700 kg/m ³ RMW - < 160 kg/m ³
La solubilità/le solubilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non applicabile.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Diametro delle fibre nominale.	3 - 7 µm
Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza meno 2 errori standard:	≈ 6 µm
Orientamento delle fibre	casuale

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Il prodotto si decompone termicamente a temperature superiori a 100°C

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno in normali condizioni di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Riscaldamento a temperature superiori a 100 °C

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessuna.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno in normali condizioni di utilizzo. La decomposizione del legante a temperature superiori a 100°C può produrre anidride carbonica ed alcune tracce di gas. The duration of release is dependant upon the thickness of the insulation, binder content and the temperature applied.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici L'effetto meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare prurito temporaneo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Classificazione non applicabile per questo prodotto; in conformità con il Regolamento (CE) n. 1272/2008, Nota Q.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità Questo prodotto non è ecotossico per l'aria, l'acqua o il terreno, grazie alla sua composizione.
COD (mg/l): <300 Nucleo : <15

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Prodotto inorganico inerte con polimero inerte termoidurente basato su resine formofenoliche polimerizzate; 0 - 10%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non considerato mobile. Meno di 1% di carbonio organico rilasciabile in discarica.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non rilevante.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali [17 06 04] I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità di smaltimento dei rifiuti.
I residui si trovano finemente suddivisi come materiali strutturali nel compostaggio

Metodi di smaltimento Smaltire in conformità con i regolamenti e le procedure in vigore nel paese dove viene utilizzato o smaltito.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale

Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non rilevante.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Il regolamento europeo sui prodotti chimici N. 1907/2006, registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (REACH)) emanato il 1° giugno 2007 richiede la fornitura delle schede tecniche di sicurezza (SDS) per sostanze pericolose e miscele/preparati.

I prodotti Heraklith® (pannelli, tavole), sono definiti come articoli conformi al regolamento REACH e pertanto una scheda tecnica di sicurezza per tali prodotti non è un requisito legale. In conformità con la prassi industriale e gli impegni volontari, Heraklith® ha deciso di continuare a fornire ai propri clienti informazioni adeguate allo scopo di garantire la massima sicurezza nella movimentazione e nell'uso della lana di legno per l'intera vita del prodotto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non rilevante.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Regolamento (CE) n. 1907/2006.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Pannelli multistrato Theralith™ con lana minerale di roccia

Informazioni generali

Tutti i prodotti fabbricati da Knauf Insulation sono realizzati con fibre non classificate e sono certificati da EUCEB.

EUCEB, l'Ente europeo di certificazione del prodotto di lana minerale - www.euceb.org. Il marchio EUCEB certifica che le fibre prodotte sono costituite da un composto chimico compreso negli intervalli di riferimento delle fibre esonerate, che sono state testate conformemente ai protocolli europei e che dimostrano di aderire alla Nota Q, criterio di esonero per la cancerogenicità, del Regolamento (EC) 1272/2008.

I produttori di lana minerale si impegnano con EUCEB a:

- fornire campioni e rapporti di analisi redatti da laboratori riconosciuti dall'EUCEB, che provano come le fibre siano conformi a uno dei quattro criteri di esonero di cui alla Nota Q,
- ricevere un controllo, due volte all'anno, da parte di un ente indipendente riconosciuto da EUCEB (campionamento e conformità alla composizione chimica iniziale),
- mettere in atto procedure di autocontrollo interno in ciascuna unità di produzione.

I prodotti conformi ai requisiti di certificazione EUCEB possono essere identificati dal logo EUCEB stampato sull'imballaggio.

Heraklith® è un marchio commerciale registrato di Knauf Insulation

È possibile ottenere ulteriori informazioni presso:

www.euceb.org www.heraklith.com



Further product information can be obtained from info@heraklith.com

Commenti sulla revisione §1 [DE], §13

Sostituisce la data 03/03/2017

Data di revisione 05/10/2018

Revisione 5.1

Numero SDS KI_DP_405

Famiglie di prodotti THERAROCK A2 E21, THERAROCK A2 SD, THERAROCK A2 035/2 9 (1.0 mm)

Altre informazioni Nel 2001, l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) ha riclassificato le fibre della lana di roccia dal Gruppo 2B (probabilmente cancerogene) al Gruppo 3 «agente che non può essere classificato per la sua cancerogenicità sull'uomo». (Vedere Monografia Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

La presente scheda tecnica di sicurezza / scheda del prodotto non costituisce una valutazione del luogo di lavoro. Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano lo stato attuale della nostra conoscenza in merito al prodotto alla data di pubblicazione del documento. Agli utenti, si richiede di prestare particolare attenzione ai possibili rischi in caso di utilizzo dei prodotti per applicazioni diverse da quelle per cui sono stati progettati.