



Theralith™

Numero della versione: 4.0

Theralith 



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

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 schiuma di polistirene espanso

Numero del prodotto KI_DP_403

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
www.knaufinsulation.com
+32 4 379 02 31
sds@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)

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

2.3. Altri pericoli

Pericoli specifici Il polistirene fonde ad alta temperatura e le gocce che ne derivano possono causare ustioni sulla pelle. Non pericoloso in forma finita. Le quantità residue di prodotti chimici di processo, stirene e agenti porogeni sono insignificanti. Il prodotto è organico e pertanto infiammabile se esposto a calore intenso o fiamme libere.

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Trattato con legante polimerizzato a base minerale	25 - 45%
Numero CAS: —	
Classificazione Non Classificato	
Legno di abete rosso	35 - 45%
Numero CAS: —	
Note sugli ingredienti:(1a)	
Classificazione Non Classificato	
Schiuma di polistirene espanso (EPS)	5 - 20%
Numero CAS: 9003-53-6	Numero CE: 500-008-9
Note sugli ingredienti:(2)	
Classificazione Non Classificato	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Note sugli ingredienti

- (1a) Lana di legno - un ingrediente non pericoloso
 (2) Schiuma di polistirene espanso (EPS)
 (3) Gli ingredienti sono legati nella polimatrice. Dato che sono incapsulati nella matrice, non si prevede la creazione di rischi insoliti se manipolati e processati in conformità con le buone pratiche di produzione e igiene industriale e con le linee guida fornite nella scheda SDS.
 CAS: Chemical Abstracts Service.

Altre informazioni

Possibili materiali di contatto: n/d
 Heraklith® Numero di registrazione REACH: non applicabile.
 Schiuma di polistirene espanso (EPS) Numero di registrazione REACH: non applicabile.

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	È improbabile che le particelle di polvere derivanti dal taglio abbiano dimensioni inalabili, tranne in caso di utilizzo di elettroutensili. Qualora si verificassero problemi, portare la persona all'aria fresca e fargli bere acqua.
Ingestione	In caso di ingestione accidentale, bere abbondante acqua.
Contatto con la pelle	Dopo l'uso, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con materiale fuso, trattare immediatamente l'area interessata con acqua fredda e consultare un medico. Non cercare di rimuovere eventuale materiale fuso o solidificato dalla pelle.
Contatto con gli occhi	In caso di ingresso di particelle di polvere negli occhi, sciacquare con acqua. Se i sintomi da irritazione persistono, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Il polistirene fonde ad alta temperatura e le gocce che ne derivano possono causare ustioni sulla pelle.
------------------------------	--

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

Informazioni generali	In caso di reazioni avverse o disturbi, 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	Quelli normalmente associati con la combustione di idrocarburi organici e devono essere considerati tossici. Includono monossido di carbonio, anidride carbonica e bromuro di idrogeno. Può anche essere rilasciato stirene in tracce. Alcuni materiali da imballaggio o rivestimento possono essere combustibili. 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	Verrà generato un fumo denso, per combattere gli incendi dovrà essere indossato un respiratore isolante adatto.
------------------------------	---

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.
-------------------------------------	--

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

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. È necessario utilizzare un idoneo sistema di estrazione della polvere e/o protezioni per l'apparato respiratorio, gli occhi e la pelle. 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 Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. I pannelli devono essere stoccati in posizione orizzontale e stabile in un locale asciutto e pulito per proteggerli da umidità, sporco e polvere. Non stoccare vicino a fonti di calore. Evitare l'esposizione prolungata alla luce del sole. Consegnati su pallet, imballati con pellicola, protezioni per gli spigoli, involucro protettivo in cartone e fasce d'imballaggio.

Materiali incompatibili Resistente a numerosi prodotti chimici ma non ai solventi. È necessario porre attenzione alla scelta degli adesivi utilizzati.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Isolamento termico e/o acustico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

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.

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 Indossare guanti protettivi. Pelle.

Altra protezione della pelle e del corpo Nessuna.

Misure d'igiene Non applicabile.

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 schiuma di polistirene espanso

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 Nucleo EPS - Bianco o grigio (con o senza assorbitori di UV).
Odore	Non applicabile.
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile.
pH	Lana di legno - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C) Nucleo EPS - Non rilevante.
Punto di fusione	100°C (EPS)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	E o B in conformità alla normativa EN 13501
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	Lana di legno - 500 - 800 kg/m ³ Nucleo EPS - < 30 kg/m ³
La solubilità/le solubilità	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	450°C (EPS)
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non applicabile.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.
9.2. Altre informazioni	
Altre informazioni	Nessuna.

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

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 Resistente a numerosi prodotti chimici ma non ai solventi. È necessario porre attenzione alla scelta degli adesivi utilizzati.

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 Fonti di accensione, solventi esposizione prolungata alla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessuna.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno in normali condizioni di utilizzo. Si decompone termicamente, si incendia o causa decomposizione della schiuma a temperature superiori a 100 °C con produzione di vapori da materiale fuso; il fumo può produrre gas tossici come monossido di carbonio, anidride carbonica e bromuro di idrogeno. La durata delle emissioni dipende dallo spessore della schiuma e dalla temperatura applicata.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Il polistirene espanso non è tossico né irritante per la pelle o per gli occhi.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna. Classificazione non applicabile per questo prodotto.

Contatto con gli occhi La polvere di legno può essere irritante per gli occhi, vedere la sezione 7.1.

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità Non è ritenuto tossico per gli organismi acquatici a stato solido.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto subirà un degrado della superficie con un'esposizione prolungata alla luce del sole. Non è prevista alcuna biodegradazione significativa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è inerte.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali [19 12 10] 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 schiuma di polistirene espanso

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 schiuma di polistirene espanso

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.

Pannelli multistrato Theralith™ con schiuma di polistirene espanso

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 pre-venzione 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.
--	--

Informazioni generali	Heraklith® è un marchio commerciale registrato di Knauf Insulation Per l'uso di adesivi con questo prodotto, seguire con cura le istruzioni del fabbricante di adesivi. Gli ingredienti sono legati nella polimatrice. Dato che sono incapsulati nella matrice, non si prevede la creazione di rischi insoliti se manipolati e processati in conformità con le buone pratiche di produzione e igiene industriale e con le linee guida fornite nella scheda SDS.
------------------------------	---

È possibile ottenere ulteriori informazioni presso:

www.heraklith.com

Further product information can be obtained from	info@heraklith.com
Commenti sulla revisione	Nuovo formato di documento
Data di revisione	28/09/2016
Revisione	4.0
Sostituisce la data	08/06/2015
Numero SDS	KI_DP_403
Famiglie di prodotti	THERASTYREN C, THERASTYREN M, THERASTYREN SE

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.