



Numero della versione: 2.0

Prodotti Isolanti in Lana di Roccia

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	1/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Knauf Insulation Lana minerale di roccia

Nome del prodotto: Prodotti Isolanti in Lana di Roccia

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

Usi identificati: Isolamento termico, antincendio e/o acustico per uso in applicazioni tecniche, industriali, edili e in altre applicazioni simili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Regione: Italia

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nome del prodotto: Prodotti Isolanti in Lana di Roccia
Data ultima revisione: 2015-06-25
N° prodotto: KI_DP_501

Pagina: 2/12
Stampata il: 2015-06-25
SDS-ID: IT-IT/3.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

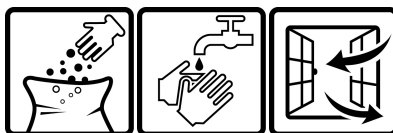
GHS/CLP CE N° 1272/2008 Il prodotto non è classificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è 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

Rischi specifici: Non applicabile.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	3/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

GHS/CLP CE N° 1272/2008

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>N° Reg. REACH:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
90-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Lana minerale di roccia	-	(1), (2)
0-10	-	-	-	Polimero inerte termoindurente basato su resine formofenoliche polimerizzate	-	

Annotazioni:

(1) Fibre artificiali vetrose (silicati) con orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18% in peso, in conformità con i requisiti della Nota Q del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, pertanto, non classificate come cancerogene.

(2) N° CAS: Chemical Abstract Service

Possibili materiali di contatto: velo di vetro o stuoia in poliestere o alluminio o carta Kraft, rotolo con cavi.

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.

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: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione: In caso di ingestione accidentale, bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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 trattamenti speciali

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

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	4/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Acqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂) e polvere secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: 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 di bonifica: Pulire con un aspirapolvere o inumidire con acqua nebulizzata prima di spazzolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	5/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<u>Manipolazione:</u>	Evitare la movimentazione non necessaria di prodotti non imballati.
<u>Misure tecniche:</u>	Nessuna misura specifica. Tagliare con un coltello, non usare una sega o elettroutensili.
<u>Precauzioni tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione:

Per garantire le prestazioni ottimali del prodotto, quando l'imballaggio viene rimosso o aperto, i prodotti devono essere immagazzinati al chiuso o coperti per proteggerli dall'ingresso di pioggia o neve.

La sistemazione dello stoccaggio deve garantire la stabilità dei prodotti immagazzinati ed è consigliato l'uso con un criterio di gestione FIFO (first in first out, primo a entrare, primo a uscire).

Non sono stati indicati gruppi incompatibili.

Consegnati imballati in film di polietilene e/o su pallet in legno.

7.3. Usi finali particolari

<u>Usi specifici:</u>	Non rilevante.
-----------------------	----------------

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	6/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite: Nessuno a livello europeo, vedere le linee guida e le normative degli stati membri:

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

<u>N° CAS:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Come:</u>	<u>Valori limite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Annotazio</u>	<u>Fonti:</u>
-	Fibre di lana di roccia	-	1 fiber/ml	TWA	A3	ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Nessuna misura specifica.

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.

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

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali protettivi soprattutto per lavorare sopra le spalle. Si consiglia la protezione degli occhi in conformità con la norma EN 166.

Protezione della pelle: Coprire la pelle esposta.

Misure di igiene: Dopo il contatto, lavarsi le mani con acqua fredda e sapone.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	7/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Aspetto:</u>	Solido.
<u>Forma:</u>	Rullo o pannello.
<u>Colore:</u>	Ocra.
<u>Odore:</u>	Non rilevante.
<u>pH:</u>	Non rilevante.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non rilevante.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	Non rilevante.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non rilevante.
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non rilevante.
<u>Densità relativa:</u>	30 - 250 kg/m ³
<u>Solubilità:</u>	In genere, inerte chimicamente e insolubile in acqua.

9.2. Altre informazioni

Punto di fusione delle fibre: > 1000°C in conformità con DIN 4102-17.

Diametro delle fibre nominale. 3 - 7 µm

Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza meno 2 errori standard: circa 6 µm

Orientamento delle fibre: casuale.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	8/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuno.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Il legante si decompone a temperature superiori a 200°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno in normali condizioni di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Riscaldamento a temperatura superiore a 200°C.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Nessuno.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in normali condizioni di utilizzo. La decomposizione del legante a temperature superiori a 200°C può produrre anidride carbonica e alcune tracce di gas. La durata delle emissioni dipende dallo spessore dell'isolamento, dal contenuto del legante e dalla temperatura applicata.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	9/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Questo prodotto non è ecotossico per l'aria, l'acqua o il terreno, grazie alla sua composizione.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Prodotto inorganico inerte con polimero inerte termoindurente basato su resine formofenoliche polimerizzate; 0 - 10%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non è bioaccumulabile.

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

PBT/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

Residui: Smaltire in conformità con i regolamenti e le procedure in vigore nel paese dove viene utilizzato o smaltito.

Imballaggi contaminati: Smaltire in conformità con i regolamenti e le procedure in vigore nel paese dove viene utilizzato o smaltito.

Codice CER: 17 06 04, Sostanza non pericolosa.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	10/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: -

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: -

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: -

Sostanza pericolosa per l'ambiente: -

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

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

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	11/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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 in lana minerale di Knauf Insulation (pannelli, lana di vetro o rulli), sono definiti come articoli nel regolamento REACH, pertanto una scheda tecnica di sicurezza per questi prodotti non è un requisito legale.

In conformità con la prassi industriale e gli impegni volontari, Knauf Insulation ha deciso di continuare a fornire ai propri clienti informazioni adeguate allo scopo di garantire la corretta gestione e uso della lana minerale per l'intera vita del prodotto.

Questa scheda di dati di sicurezza / scheda del prodotto è conforme con i regolamenti CE 1907/2006, 1272/2008 e 453/2010.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non rilevante.

Nome del prodotto:	Prodotti Isolanti in Lana di Roccia	Pagina:	12/12
Data ultima revisione:	2015-06-25	Stampata il:	2015-06-25
N° prodotto:	KI_DP_501	SDS-ID:	IT-IT/3.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

L'EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org, nasce da un'iniziativa volontaria del settore della lana minerale. È un ente di certificazione indipendente che garantisce la conformità delle fibre di cui sono costituiti i prodotti, ai criteri di esonero per cancerogenicità (Nota Q) del Regolamento (CE) 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.

È possibile ottenere ulteriori informazioni presso:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



Famiglie di prodotti

PBE, DRS, DAP, CHM, TSP, RSB, MCH, CNF, CTL, WWC

Informazioni aggiuntive:

Modifica delle Sezioni: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 5.3, 11.1, 15.1, 16

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.
