

SCHEMA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010

Scheda tecnica di sicurezza per lana di vetro

1. Identificazione prodotto e società produttrice

Nome generico del prodotto: Lana di vetro

Utilizzi raccomandati: Isolamento termico e/o acustico in edilizia

Azienda Produttrice: URSA Slovenia d.o.o. Povhova ulica 2
SI-8000 Novo mesto
Slovenia
<http://www.ursa.si>
Tel.: +386 07 3918300
Fax: +386 07 3918443

Azienda Distributrice: URSA Italia Srl
Via Pracelso, 16 20864 Agrate Brianza (MB)
Italia

<http://www.ursa.it>
Tel.: +39 039 68 98 576
Fax: +39 039 68 98 579

Numero telefonico di emergenza: +386 07 3918300 – dalle 6:00 alle 22:00

2. Identificazione dei pericoli

Pericoli principali: Non vi è alcuna indicazione di pericolo associato a questo prodotto
Pericoli specifici: Non applicabile

3. Composizione/ Informazione sui componenti

Sostanza	Numero C.A.S. (4)	Peso	Classificazione ed etichettatura (Regolamento (CE) n°1272/2008)	Classificazione ed etichettatura (Direttiva Europea 67/548/CEE) (3)
- Lana Mineral (1) - Legante terpolimeri		90 - 100% 0 - 10%	Non classificato (2) Non classificato	Non classificato Non classificato

- (1) Fibre artificiali vetrose (silicati) con orientamento casuale con ossidi alcalino-terrosi (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) superiore al 18% in peso e corrispondenti ad una delle condizioni della nota Q
- (2) Non classificato H351 "sospettato di provocare il cancro". Le fibre di vetro non sono classificate cancerogene secondo la nota Q della direttiva 97/69/CE e del regolamento n. 1272/2008 (pagina 335 della L 353 del JOCE 31 dicembre 2008)
- (3) Per le sostanze classificate ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 durante il periodo dalla sua entrata in vigore fino al 1° dicembre 2010, questa classificazione può essere aggiunta nelle schede dei dati di sicurezza insieme con la classificazione ai sensi della direttiva 67/548/CEE. Dal 1° dicembre 2010 fino al 1 giugno 2015, le schede di

Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.

SCHEMA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010

sicurezza dei materiali riportano sia la classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE che quella del regolamento (CE) n. 1272/2008 (art. 57 del regolamento (CE) 1272/2008, Gazzetta ufficiale L 353, pag 27).

(4) C.A.S. : Chemical Abstract Service

Eventuali materiali di rivestimento: velo di vetro, o di poliestere o alluminio o carta Kraft,

4. Prime misure di soccorso

Misure da prendere a seconda delle differenti tipologie di contatto con il prodotto:

- Inalazione:** Allontanarsi dall'esposizione. Sciacquare e soffiare il naso per eliminare il pulviscolo
- Contatto con la pelle:** In caso di irritazione, togliere gli indumenti contaminati e lavare delicatamente la pelle con acqua fresca e sapone.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.
- Ingestione:** Bere molta acqua, se accidentalmente ingerito del materiale.

In caso di reazione avversa o fastidio continuo per qualsiasi delle esposizioni di cui sopra, consultare il medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

I prodotti non presentano pericolo di incendio in uso, tuttavia, alcuni materiali di imballaggio o rivestimenti possono essere combustibili.

Mezzi di estinzione appropriati: acqua, schiuma, anidride carbonica (CO₂), e la polvere secca. In caso di incendi di grandi dimensioni in luoghi poco ventilati o di materiali di imballaggio, potrebbero essere richiesti apparecchi per la protezione delle vie respirazione respiratorie.

Prodotti della combustione di prodotto e di packaging - anidride carbonica, monossido di carbonio e di alcuni gas in tracce come l'ammoniaca, ossidi di azoto e sostanze organiche volatili.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone: In caso di presenza di elevate concentrazioni di polveri, utilizzare lo stesso dispositivo di protezione individuale, come indicato nella sezione 8.

Tutela dell'ambiente:
Non pertinente.

Metodi di pulizia:
Aspirapolvere o smorzare le polveri con spruzzi d'acqua prima di ripassare.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Misure tecniche: Nessun provvedimento specifico. Usare preferibilmente un taglierino.
In caso di utilizzo di un utensile elettrico, esso deve essere dotato di un' efficiente aspirazione d'aria.

Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.

SCHEDA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010



Precauzione: Garantire una adeguata ventilazione del luogo di lavoro. Vedere la sezione 8.

Sicurezza nella manipolazione: Evitare il trasporto di prodotto di scarto. Vedere la sezione 8.

Stoccaggio

Misure tecniche: Nessuna misura specifica, i prodotti pallettizzati devono essere stoccati in accordo con la valutazione del rischio specifico del sito.

Condizioni di stoccaggio raccomandate:

stoccare i prodotti liberi dal pallet e dall'imballo o, i prodotti sfusi, in un luogo asciutto.

Materiali incompatibili: Nessuno

Materiale di imballaggio: Consegnato imballato in film di polietilene o in cartone su pallet di legno.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valore limite di esposizione: Nessuno a livello europeo.
Valore limite per le polveri, che contengono fibre minerali: 500.000 fibre / m3.
Valore limite a breve termine: 4 mg/m3.

Controllo dell'esposizione: Non sono richiesti requisiti specifici.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie: Quando si lavora in zona non aerata o durante le operazioni che possono generare emissioni di polveri. Tipo raccomandato secondo la EN 149 FFP1.

Protezione delle mani: Indossare guanti di consueto, in conformità con la EN 388.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali protettivi quando si lavora. La protezione degli occhi è consigliata secondo la EN 166.

Protezione della pelle: Coprire la pelle esposta.

Misure di igiene: Sciacquarsi con acqua fredda prima di lavarsi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: Solido.

Formato: Rotoli o pannelli.

Colore: Marrone chiaro.

Odore: Odore caratteristico.

Ph: Non applicabile.

Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.

SCHEDA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010

Punto di ebollizione:	Non rilevante.
Punto d'infiammabilità:	Non rilevante.
Infiammabilità:	Non rilevante.
Proprietà esplosive:	Non rilevante.
Densità:	da 10 a 30 kg/m ³ .
Lipo solubilità:	Non applicabile.

Altre informazioni

Lunghezza approssimativa diametro geometrico medio ponderato delle fibre: da 3 a 5 micron

Lunghezza diametro geometrico medio ponderato meno 2 errori standard*: <6 micron

Orientamento delle fibre: Casuale

*Regolamento (CE) 1272/2008, nota R

10. Stabilità e reattività

Stabilità: **Per le costruzioni** Stabile in condizioni normali di utilizzo
Per usi ad alte temperature Il legante inizierà a decomporsi a circa 200 ° C

Reazioni pericolose: Nessuna nelle normali condizioni d'impiego

Prodotti di decomposizione pericolosi: **Per le costruzioni** Nessuno in condizioni normali di utilizzo.
Per usi ad alte temperature decomposizione del legante a circa 200 ° C; produzione di anidride carbonica e tracce di alcuni gas.
La durata e la quantità del rilascio dipendono dallo spessore del materiale isolante, dalla quantità di legante e dalla temperatura applicata.
Durante la prima fase di riscaldamento, sono richiesti una buona ventilazione dei locali o l'uso di appropriati dispositivi di protezione.

11. Informazioni Tossicologiche

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

Effetto cancerogeno La classificazione non è applicabile per le lane minerali; in accordo con la direttiva 97/69/CE e del regolamento europeo 1272/2008, nota Q. (vedi Sezione 15).

12. Informazioni Ecologiche

Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.

SCHEDA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010

Questo prodotto non provoca danni ad animali o piante in condizioni normali di utilizzo.

13 . Considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti da residui In conformità con normative e procedure per lo smaltimento in vigore nel paese di utilizzo.

Rifiuti di imballaggio In conformità con normative e procedure locali.

Codice dal Catalogo europeo dei rifiuti: 17 06 04

14 . Informazioni sul trasporto

Normative internazionali: nessuna normativa specifica

15 . Informazioni sulla regolamentazione

La direttiva europea 97/69/CE, sostituita dal regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele, non classifica le fibre artificiali vetrose (FAV) come pericolose, se sono in conformità alla nota Q dello stesso regolamento.

La nota Q precisa che la classificazione come cancerogeno non si applica se:

- a) una prova di persistenza biologica a breve termine mediante inalazione ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 μm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 10 giorni; oppure
- b) una prova di persistenza biologica a breve termine mediante instillazione intratracheale ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 μm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 40 giorni; oppure
- c) una adeguata prova intraperitoneale non ha rivelato un'eccessiva cancerogenicità; oppure
- d) una prova di inalazione appropriata a lungo termine ha portato alla conclusione che non ci sono effetti patogeni significativi o alterazioni neoplastiche.

16 . Altre informazioni

Le fibre di lana di vetro di questo prodotto sono esonerate dalla classificazione cancerogeno secondo Direttiva europea 97/69/CE e del regolamento (CE) 1272/2008 se soddisfano uno dei criteri della nota di questi test.

Tutti i prodotti fabbricati in base al nome Cie sono fatti di fibre non classificate e sono certificati da EUCEB.

EUCEB, European Certification Board dei Prodotti minerali Lana - www.euceb.org, è un'iniziativa volontaria dell'industria della lana minerale. Si tratta di un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono fatti di fibre, che soddisfano i criteri di esonero per il potere cancerogeno (Nota Q), della direttiva 97/69/CE e il Regolamento (CE) 1272/2008.

Per garantire che le fibre sono conformi ai criteri di esonero, tutti i test e le procedure di controllo vengono svolte da enti indipendenti, esperti e qualificati. EUCEB garantisce che i Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N ° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1 ° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.

SCHEDA DI SICUREZZA URSA GW



Data di emissione: 15.01.2010

produttori di lane minerali mettono in atto misure di auto-controllo.

I produttori di lana minerale garantiscono a EUCEB:

- Fornitura di campionamento ed analisi definite da laboratori riconosciuti dalla EUCEB, provando che le fibre rispettino uno dei quattro criteri di esonero di cui alla nota Q della Direttiva 97/99/EC;
- Di essere controllati, due volte all'anno, in ciascuna unità produttiva da parte di terzi indipendenti, riconosciuti dalla EUCEB (campionamento e la conformità alla composizione chimica iniziale),
- mettere in atto procedure di autocontrollo interno in ogni unità produttiva.

I prodotti che rispondono alla certificazione EUCEB sono riconoscibili dal logo EUCEB impresso sulla confezione.



EUCEB is an ISO 9001:2000 certified association.

Inoltre, nel 2001, l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro, ha rivalutato e riclassificato la lana minerale (isolanti in lana di vetro, lana di roccia e lana di scoria) dal gruppo 2B (possibile cancerogeno) al Gruppo 3 « non classificabile come cancerogeno per l'uomo ». (Vedi Vol Monografia 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Coloro che desiderano informazioni più dettagliate possono prendere contatto con URSA Italia (indirizzo sulla prima pagina di questa scheda).

Le informazioni fornite nel presente documento sono allo stato delle nostre conoscenze riguardo a questa materia, come del 15 gennaio, 2010.

Sono in buona fede.

L'utilizzatore ha pertanto il compito di valutare i rischi possibili che ci possono verificare quando il prodotto viene utilizzato per applicazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato.

Il regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH) eseguita il 1° giugno 2007 richiede la Scheda Tecnica di Sicurezza dei materiali - Material Safety Data Sheet (MSDS) - solo per le sostanze e le miscele pericolose. I Prodotti in lana minerale (pannelli o rotoli), sono materiali ai sensi di REACH e pertanto, la MSDS non è legalmente richiesto. Tuttavia, URSA Insulation fornisce ai propri clienti le informazioni appropriate per assicurare la manipolazione e l'uso della lana minerale.