



**SCHEDA DI ISTRUZIONI  
SUL CORRETTO USO  
—  
MATERIALE ISOLANTE  
URSA GLASSWOOL**

Review: 1  
Date: **01/08/2016**

Done by:	Responsabile Tecnico Commerciale – URSA Italia	Cecilia Faccini 01/08/2016
Reviewed by:	Responsabile Marketing – URSA Italia	Alessandra Costa 01/08/2016
Approved by:	Direttore Tecnico Commerciale – URSA Italia	Pasquale D'Andria 01/08/2016

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 2 of 8		

## 1 Identificazione del prodotto e della società

---

<b>Nome del prodotto</b>	Lana di vetro.
<b>Utilizzo</b>	<p>Isolamento termico, acustico e per la protezione passiva dal fuoco in applicazioni in ambito civile.</p> <p>Conforme alla norma EN 13162.</p>
<b>Produttore</b>	<p><b>URSA Slovenija d.o.o.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Povhova ulica 2 8000 Novo mesto Tel. (+386) 07 3918300 Fax (+386) 07 3918443 <a href="http://www.ursa.si">http://www.ursa.si</a></li> </ul>
<b>Distributore</b>	<p><b>URSA Italia s.r.l.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centro Direzionale Colleoni Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB) - Italy <a href="http://www.ursa.it">http://www.ursa.it</a> Tel. (+39) 039/6898576 Fax (+39) 039/689579</li> <li>Via Uralita 10 - 44012 Bondeno (FE) - Italy Tel. (+39) 0532 888711 Fax (+39) 0532 898297 Email: <a href="mailto:ursaitalia@cert.unindustria.fe.it">ursaitalia@cert.unindustria.fe.it</a></li> </ul>
<b>Telefono di emergenza</b>	<p>(+39) 039/6898576</p> <p>Il servizio telefonico è disponibile dalle ore 8.00 alle ore 18.00.</p>

## 2 Identificazione dei rischi

---

Le fibre artificiali vetrose (silicati) ad orientamento casuale con contenuto di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$ ) superiore al 18% in peso e rispondenti ad una delle condizioni della Nota Q non appartengono all'elenco delle sostanze pericolose e non costituiscono pericolo per l'uomo o per l'ambiente, allo stato attuale della ricerca.

Il contatto con la pelle può causare reazioni di ipersensibilità.

## 3 Composizione della sostanza

---

I prodotti URSA GLASSWOOL sono costituiti da fibre artificiali vetrose ad orientamento casuale, compattate con resine polimerizzate ed altri additivi (olio

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEMA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 3 of 8		

minerale, agenti idrofobici). Alcuni prodotti sono rivestiti con materiali di varia natura (foglio di alluminio, velo vetro, carta).

<u>Composizione chimica</u>	<b>Avvertenze secondo Allegato I, Direttiva 67/548/EG</b>	<b>Contenuto percentuale in peso</b>	<b>Classificazione ed etichettatura</b>
Fibre artificiali vetrose (silicati) ad orientamento casuale con contenuto di ossidi alcalini e alcalino-terrosi (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18% in peso.  <b><u>Numero di registrazione REACH:</u></b> <b>01-2119472313-44-0019</b>	/	90-100	Non necessaria secondo la Direttiva 97/69/CE, nota Q
Organico (legante solido da resina)	/	0-10	/

## 4 Misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	Allontanarsi dall'esposizione, soffiarsi il naso, sciacquare la gola con acqua.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare la pelle con acqua tiepida e sapone; in caso di reazione allergica consultare il medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare con abbondante acqua tiepida.
<b>Ingestione:</b>	Bere molta acqua nel caso di ingestione accidentale.

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

## 5 Misure antincendio

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

<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Acqua od altre sostanze estinguenti.
<b>Mezzi di estinzione non idonei:</b>	Nessuno.
<b>Dispositivi di protezione individuali:</b>	Corrispondenti agli agenti che causano l'incendio.

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 4 of 8		

## 6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

---

<b>Precauzioni personali:</b>	Impiegare i dispositivi di protezione individuali (punto 8)
<b>Metodi di pulizia:</b>	Raccogliere il materiale versato in appositi contenitori, prevenendo la dispersione in aria; disporre dei contenitori come da legge.

## 7 Manipolazione e stoccaggio

---

### Manipolazione:

I prodotti isolanti URSA non sono classificati come pericolosi (si veda punto 2).

Si raccomanda, tuttavia, di seguire i seguenti principi di igiene del lavoro:

- Contenere al minimo l'inquinamento dei luoghi di lavoro (attenzione per i prodotti e per il materiale di scarto).
- Indossare abbigliamento e calzature da lavoro.
- Impiegare creme di protezione per pelli sensibili.
- Impiegare occhiali protettivi nei luoghi maggiormente polverosi.
- Impiegare maschere protettive di tipo FFP1 se soggetti a facile irritazione delle membrane mucose.
- Dopo il lavoro, pulire il luogo di lavoro con acqua.

### Stoccaggio:

- Conservare nelle confezioni originali, aprire prima dell'uso.
- Conservare in luoghi asciutti.

## 8 Controllo dell'esposizione / Protezione personale

---

### Limiti di esposizione:

Nessuno a livello europeo.

Valore limite per la polvere contenente fibre minerali:	TLV-TWA di 1,0 F/cm <sup>3</sup> secondo la Circolare 15 marzo 2000, n. 4, del Ministero della Sanità.
---	--

### Protezione personale raccomandata:

- **Protezione delle vie respiratorie:** Quando si lavora in luoghi non areati o durante le operazioni che generino emissioni di polveri, si raccomanda l'impiego di maschere di protezione di tipo FFP1 secondo la EN 149.
- **Protezione delle mani:** Indossare guanti in conformità con la EN 388.
- **Protezione degli occhi:** Si raccomanda l'impiego di occhiali di protezione nei luoghi maggiormente polverosi, in conformità alla EN 166.

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 5 of 8		

- **Protezione della pelle:** Si raccomanda l'impiego di vestiti e calzature da lavoro.
- **Misure di igiene:** Sciacquare la polvere dalla pelle dopo il lavoro.

## 9 Proprietà chimico-fisiche

---

<b>Aspetto:</b>	In rotoli o pannelli
<b>Stato fisico:</b>	Solido
<b>Colore:</b>	Giallo
<b>Odore:</b>	Caratteristico
<b>Ph:</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione:</b>	Non rilevante
<b>Punto di fusione:</b>	Oltre i 550°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non combustibile
<b>Rischio di esplosione:</b>	Non esplosivo
<b>Pressione di vapore:</b>	25°C con 10 <sup>-3</sup> mbar
<b>Densità:</b>	10-90 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua:</b>	A 25°C con 10 <sup>-3</sup> g/L
<b>Solubilità in oli:</b>	Insolubile
<b>Viscosità:</b>	A 25°C con 10 <sup>10</sup> Pa·s

### 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

---

**Condizioni da evitare:** Temperature superiori a 200°C

**Sostanze incompatibili:** /

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** **Per le costruzioni:** Nessuno in condizioni normali di utilizzo.

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 6 of 8		

**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

---

**Tossicità acuta:** Non rilevante.

**Cancerogenicità, effetti mutageni, tossicità riproduttiva:** La classificazione non è applicabile per le lane minerali, in accordo con la direttiva 97/69/CE ed il regolamento europeo 1272/2008, nota Q. (Si veda punto 15).

**Irritabilità:** Le fibre di dimensioni maggiori possono causare temporaneo prurito alla pelle, agli occhi o alle membrane mucose.

## 12 Informazioni ecologiche

---

I prodotti in lana di vetro URSA GLASSWOOL non provocano danni ad animali o piante in condizioni normali di utilizzo.

## 13 Smaltimento

---

**Smaltimento dei prodotti:** Disposizione come per rifiuti da costruzione o rifiuti non pericolosi, in conformità con normative e procedure per lo smaltimento in vigore nel paese di utilizzo.

**Descrizione del rifiuto:** Rifiuti in lana di vetro (fibre artificiali vetrose).

**Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti:** 17 06 04

**Smaltimento dell'imballaggio:** In conformità con normative e procedure locali.

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 7 of 8		

## 14 Informazioni sul trasporto

---

**Disposizioni internazionali:** Nessuna normativa specifica.

## 15 Informazioni sulla regolamentazione/etichettatura

---

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.

I prodotti in lana minerale URSA GLASSWOOL sono contrassegnati dai marchi di qualità RAL e EUCEB, che attestano che le fibre artificiali vetrose dei prodotti URSA corrispondono ai criteri sopra menzionati.

## 16 Altre informazioni

---

Le fibre di lana di vetro URSA GLASSWOOL sono esonerate dalla classificazione come cancerogene secondo la Direttiva Europea 97/69/CE ed il Regolamento (CE) 1272/2008, se soddisfano uno dei criteri della nota Q di questi testi.

Tutti i prodotti fabbricati da URSA sono fatti di fibre non classificate come cancerogene e sono certificati dall'ente EUCEB.

EUCEB, Ente di Certificazione Europea dei Prodotti in Lana Minerale - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), è un organismo di certificazione indipendente che garantisce che i prodotti sono fatti di fibre che soddisfano i criteri di non cancerogenicità (Nota Q), della direttiva 97/69/CE e del Regolamento (CE) 1272/2008.

<b>URSA-SUIS_GW</b>	<b>Marketing Department</b>	
Rev. 1 – 01/08/2016	<b>SCHEDA DI ISTRUZIONI SUL CORRETTO USO</b>	
Page 8 of 8		

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

I produttori di lana minerale garantiscono a EUCEB:

- La fornitura di campioni ed analisi definite da laboratori riconosciuti da 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 enti terzi indipendenti, riconosciuti da EUCEB (campionatura e conformità alla composizione chimica iniziale);
- Di 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 è un'associazione certificata ISO 9001:2000.

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 desiderino informazioni più dettagliate possono prendere contatto con URSA Italia (indirizzo sulla prima pagina di questa scheda).*

*Le informazioni fornite nel presente documento sono aggiornate allo stato delle nostre conoscenze al 1 agosto 2016 e sono in buona fede.*

*L'utilizzatore ha il compito di valutare i rischi che si possano verificare quando il prodotto venga utilizzato per applicazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato.*

---