

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificazione del prodotto

Denominazione ISOL QUILT
Applicazione Tessuto di vetro – Materiale utilizzato normalmente nelle industrie elettrotecniche

Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Denominazione/Utilizzo **ISOL QUILT**

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale S.A.CO.P srl s.u.
Indirizzo VIA MAESTRI DEL LAVORO 22
Località e Stato 12100 CUNEO (Cn) – ITALY
TEL: +39-0171/411300
FAX :+39-0171/411837

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di Sicurezza info@sacop.it

Numero Telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: +39-0171-411300



2. Identificazione dei pericoli

TESSUTO ESTERNO:

Descrizione pericoli: Contiene filamenti di vetro non respirabili se il diametro supera i 3µm ed è stato dimostrato che non può causare tumore ai polmoni.

I pericoli identificati sono: Irritazione temporanea con prurito di natura puramente meccanica che interessano i tratti respiratori

FIBRA CERAMICA INTERNA

I pericoli identificati sono: L'esposizione può provocare leggere irritazioni meccaniche alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie superiori.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

TESSUTO ESTERNO:

Caratteristiche chimiche: Il tessuto di vetro è con un contenuto molto basso di alcaline. La sua composizione è la seguente:

SiO ₂	56-62%
Alkaline Oxides (Na ₂ O,- K ₂ O)	<2%
Alkaline earth oxides (CaO,- MgO)	16-30%
B ₂ O ₃	0-10%
Al ₂ O ₃	11-16%
TiO ₂	0-3%
Fe ₂ O ₃	0-1%
HF	0-2%

Il tessuto di vetro è un a miscela di prodotti chimici generalmente in quantità inferiore al 3%.

Altri prodotti possono essere presenti nella misura spesso di lubrificanti ma non vengono considerati pericolosi.

Componenti pericolosi: NESSUNO

FIBRA CERAMICA INTERNA

DESCRIZIONE: Questi prodotti sotto forma di materassini agugliati sono a base di lana SAT.

COMPOSIZIONE: Lane di silicati alcalino-terrosi 100%

N. CAS: 436083-99-7 - **N. INDICE:** 650-16-002 - **N. DI REGISTRAZIONE REACH:** 01-2119457644-32-0000

N.B.: Nessuno dei componenti è radioattivo ai sensi della Direttiva Europea Euratom 96/29

4. Misure di primo soccorso.

Descrizione delle misure di primo soccorso.

OCCHI:	Irritazione temporanea – uscire all'aria fresca
PELLE:	Irritazione temporanea – lavare con acqua e sapone e usare acqua corrente
INGESTIONE:	Se piccole quantità di fibra dovesse venire ingerita consultare un medico onde evitare un blocco intestinale.
INALAZIONE:	Irritazione temporanea - uscire all'aria fresca e consultare immediatamente un medico

5. Misure Antincendio

Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE

Prodotto non infiammabile. Prodotto incombustibile

Fibre di vetro sono incombustibili . Solo la dimensione è combustibile ma rappresentano meno del 3% del peso finale del prodotto.

Acqua, schiuma o CO₂

INCENDIO ED ESPLOSIONE

Non applicabile

INDUMENTI PROTETTIVI

Non applicabile

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Misure di protezione ambientale.

Non sono richieste misure particolari.

Vedere anche PAR. 13 – considerazione sullo smaltimento

7. Manipolazione e immagazzinamento

E' preferibile evitare il contatto prolungato con la pelle

Nessuna procedura speciale è richiesta per questo materiale salvo per conservare a temperatura ambiente per le migliori condizioni di utilizzo

Stoccare il materiale in locali asciutti ed evitare di danneggiare gli imballi.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Usare ogni mezzo appropriato per tentare di ridurre la concentrazione di fibre e polveri che possono causare irritazione.

La tabella sotto riportata illustra i limiti applicabili in paesi diversi per ponderare nel tempo di esposizione media di polveri respirabili e non di vetro e fibre respirabili.

PAESE	POLVERI	TWA (TIME-WEIGHTED AVERAGE) MEDIA PONDERATA NEL TEMPO	FIBRE	CONCENTRAZIONE MEDIA PONDERATA PER 8 ORE DI LAVORO
AUSTRIA	fine	6	totale	0,5
BELGIO	totale	10	Nessuna regolamentazione	
DANIMARCA	respirabile - totale	5-10	totale	1
FINLANDIA	totale	10	totale	1
FRANCIA	totale	10	respirabile	1
GERMANIA	respirabile	3	respirabile	0,25
GRAN BRETAGNA	respirabile - totale	5-10	respirabile	2
IRLANDA	respirabile	5	respirabile	2
ITALIA	respirabile - totale	3-10	totale	1
NORVEGIA	respirabile - totale	5-10	totale	1
PORTOGALLO	totale	4	totale	1
SPAGNA	totale	10	totale	1
SVEZIA	respirabile - totale	5-10	totale	1
SVIZZERA	totale	6	respirabile	0,5
OLANDA	respirabile - totale	2-10	totale	1
U.S.A.	respirabile - totale	5-10	totale	

5 (OSHA)*= Sicurezza sul lavoro ed amministrazione sana

10 (OSHA)*= Conferenza americana degli Igienisti industriali

9. Proprietà fisiche e chimiche

TESSUTO ESTERNO

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Solido – tessuto in rotoli
Odore:	Non applicabile
Colore:	Bianco sporco
PH:	Non applicabile
Peso specifico: (Acqua=1)	A seconda dello stile del tessuto (vetro=2,60)
Solubile:	Estremamente basso
Rammollimento:	Approssimativamente 850°C
Punto di fusione:	Approssimativamente 1200°C
Temperatura di decomposizione:	Le fibre di vetro sono incombustibili.
Proprietà esplosive	Il prodotto non presenta pericolo di esplosione
Punto di infiammabilità:	Non applicabile. Il punto di infiammabilità è sconosciuto ma è prevedibile di gran lunga superiore ai 200°C

FIBRA CERAMICA INTERNA

Aspetto:	Fibra di colore bianco
Punto d'ebollizione:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Autoinfiammabilità:	Non applicabile
Proprietà comburenti:	Non applicabile.
Densità relativa:	50-240 kg/m ³
Solubilità:	Meno di 1 mg/l
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile
Odore:	Nessuno
Punto di fusione:	> 1200°C
Infiammabilità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non applicabile
Tensione di vapore:	Non applicabile
PH:	Non applicabile

10. Stabilità e reattività

Stabilità

Stabile in temperature relativamente normali.

Condizioni da evitare.

Non applicabile

Materiali consigliati per le attrezzature

Nessun requisito speciale

Decomposizione del prodotto pericoloso

Piccole quantità di acidi organici, alcoli e aldeidi sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie.

La fibra ceramica dopo un lungo periodo di utilizzo a temperature superiori a 900°C comincia a trasformarsi in una miscela di diverse fasi cristalline.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti primari irritanti:

tossicità acuta

possibile irritazione temporanea di natura puramente meccanica a causa delle fibre che possono influenzare gli occhi la pelle e le vie respiratorie superiori; scompare quando l'esposizione è finita.

tossicità a lungo termine

non ci sono noti effetti sulla salute associati all'esposizione cronica a questo prodotto a parte estremamente rare allergie ai tessuti in fibra di vetro

rischi cancerogeni

la tabella sotto riportata indica se o no ogni azienda ha elencato il prodotto (fibra di vetro) come cancerogeno

ingredienti	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Vetroresina filo continuo	No	No	No	No

Il punto fondamentale da considerare delle fibre di vetro è che i filamenti di vetro continui non sono respirabili in quanto sono più di 3 µm di diametro. Anche dopo la manipolazione e trasformazione quantità di particelle respirabili misurate in ambienti di lavoro sono da 50 a 100 volte inferiore a quella di tutti i limiti fissati per le fibre respirabili.

12. Informazioni ecologiche

NOTE GENERALI

Il prodotto non è biodegradabile
La concentrazione degli ingredienti è piuttosto basso, la loro solubilità in acqua è estremamente basso in quanto non sono stati classificati come pericolosi.
Nessun effetto negativo di questo materiale è attualmente noto.

13. Considerazioni sullo smaltimento

RACCOMANDAZIONI

Deve essere rispettate tutte le regole previste dalla legge.
In base alle normative locali il tessuto di vetro può essere considerato come rifiuto inerte o come comune rifiuto industriale.
cod: CER 101103
Rifiuti di vetro in tessuto non può essere distrutto mediante incenerimento

14. Informazioni sul trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

TESSUTO ESTERNO:

REGOLAMENTO N. 1907/2006	La fibra di vetro non è classificata come sostanza pericolosa
CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA	Questo prodotto non deve essere etichettato a norma delle direttive 88/379EEC, 67/548/EEC e 97/69/EC
DICHIARAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE	Direttive 2002/95/EEC per RoHS e direttive 2002/95/EC Sulla base di analisi del prodotto in fibra di vetro i filati del tessuto sono compatibili con i limiti di queste Direttive

FIBRA CERAMICA INTERNA

Secondo la direttiva 67/548/CEE la fibra di questo prodotto è una lana minerale che appartiene al gruppo delle fibre silicati artificiali vetrose a orientazione casuale con un contenuto di ossidi alcalini e alcalino-terrosi ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) superiore al 18% in peso.
Secondo la nota Q della direttiva 67/548/CEE, le fibre sono esonerate dalla classificazione di sostanza cancerogena in ragione della sua bassa biopersistenza polmonare come misurata secondo i metodi specificati dall' Unione Europea e dalle norme Tedesche.
Le fibre contenute in questo prodotto sono esenti da qualsiasi classificazione e non richiedono nessuna etichetta in accordo alla regolamentazione CLP.

16. Altre informazioni

Norme per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.
L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.