

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Identificazione del prodotto

Denominazione ISOL SCAT
Applicazione Adatto per la protezione antincendio di plafoniere composto da tessuto in fibra minerale di vetro e lana di roccia.

Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Denominazione/Utilizzo **ISOL SCAT**

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale S.A.CO.P srl
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 in Fibra minerale di vetro:

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

Lana di roccia:

Descrizione pericoli: Lo sfregamento meccanico delle fibre a contatto con la pelle può causare una momentanea sensazione di prurito
I pericoli identificati sono: Irritazione temporanea con prurito di natura puramente meccanica che interessano i tratti respiratori

Indicazione sull'etichetta: Non esistono indicazione di rischio associato a questo prodotto

Pericoli specifici: Non applicabile

DIRETTIVA EUROPEA 67/578/CE: Il prodotto non è classificato

REGOLAMENTO CE N° 1272/2008: Il prodotto non è classificato

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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

Lana di roccia:

| SOSTANZA | C.A.S. Number ⁽²⁾ | Peso (%) | Classificazione ed etichettatura (regolamento CE N° 1272/2008) ⁽³⁾ | Classificazione ed etichettatura (Direttiva Europea 67/548/EEC come da modifica 97/69/EC) | Numero di registrazione REACH | EC number |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---|---|-------------------------------|-----------|
| Lana di roccia ⁽¹⁾ | Nessuno | 90-100% | Non classificato | Non classificato | 01-2119472313 | 926-099-9 |
| Resina Termoidurente | Nessuno | 0-10% | Non classificato | Non classificato | - | - |

(1) Fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18% in peso e soddisfano i requisiti della nota Q della direttiva 97/69/CE;

(2) C.A.S.: Chemical Abstract Service;

(3) Le fibre di lana di roccia sono classificate non cancerogene in accordo alla nota Q della direttiva 97/69/ce e al regolamento N° 1272/2008 (G.U.C.E. L.353 del 31 dicembre 2008)

Possibili materiali di rivestimento: velo vetro, film di alluminio rinforzato da fibra minerale, carta kraft politena, bitume, rete metallica (in acciaio zincato o in acciaio inox), tessuto minerale.

4. Misure di pronto soccorso.

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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

Lana di roccia:

Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti

PELLE: In caso di irritazione meccanica, rimuovere gli indumenti contaminati e lavare la pelle delicatamente con acqua fredda e sapone

INGESTIONE: Bere molta acqua in caso di ingestione accidentale.

INALAZIONE: Allontanarsi dalla fonte di esposizione. Sciacquare la gola e soffiare il naso per evacuare la polvere.

SINTOMI ED EFFETTI PRINCIPALI, SIA

ACUTI CHE RITARDATI Lo sfregamento meccanico delle fibre con la pelle può causare una momentanea sensazione di prurito.

NECESSITA' DI IMMEDIATO INTERVENTO MEDICO E

TRATTAMENTI SPECIALI In caso di reazione negativa o malessere continuo derivante da una qualsiasi delle sopracitate esposizioni, consultare il medico.

5. Misure Antincendio

Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE

Prodotto non infiammabile.

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

5.1 PERICOLI PARTICOLARI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA CONTENUTA NELLA LANA DI ROCCIA

Il prodotto non è combustibile, tuttavia alcuni materiali usati per l'imballaggio o il rivestimento potrebbero essere combustibili. Residui di combustione del prodotto e dell'imballo: monossido o diossido di carbonio, tracce di gas come ammoniaca, biossido di azoto e sostanze organiche volatili.

5.2 AVVERTENZE PER I VIGILI DEL FUOCO

In caso di incendi estesi in aree poco ventilate o che coinvolgono materiali usati per l'imballaggio o il rivestimento, potrebbero essere necessari mascherine di protezione o respiratori.

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

CORRETTA MANIPOLAZIONE

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

Precauzioni: assicurare un'adeguata ventilazione del posto di lavoro

CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO

I prodotti devono essere stoccati in luoghi asciutti. Se possibile anche mantenuti negli imballi originali. I materiali senza imballo devono essere sempre mantenuti in luoghi asciutti.

Materiali incompatibili: nessuno

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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

Lana di roccia:

LIMITE MASSIMO DI ESPOSIZIONE

Nessuno a livello europeo

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Nessun controllo specifico

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

E' raccomandato l'uso di una maschera protettiva, secondo normativa EN 149 FFP1, quando si utilizza il prodotto in ambienti chiusi durante operazioni che possono generare emissioni di polveri.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi per evitare irritazioni della pelle, secondo normativa EN 388.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi specie se si lavora a una altezza superiore alle spalle. Consigliata protezione come da EN 166.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti da lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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 |

Lana di roccia:

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Aspetto: | Solido |
| Odore: | Non applicabile |
| Colore: | Ocra |
| Forma: | Feltri, pannelli o articoli sagomati |
| Punto di ebollizione: | Non rilevante |
| Punto di fusione: | Approssimativamente 800-1100°C (fibre minerali) |
| Punto di infiammabilità: | Non rilevante |
| Proprietà esplosive | Il materiale non ha proprietà esplosive |
| Densità: | da 30 a 250 Kg/m ³ |
| Solubilità: | Generalmente chimicamente inerte e non idrosolubile |
| <ul style="list-style-type: none">Nell'acquaNel grasso | Non rilevante |
| Punto di fusione: | >1000°C |
| Diametro nominale approssimativo della fibra | da 3 a 7 µm |
| Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla Lunghezza | <6 µm meno due errori standard (Regolamento CE 1272/2008, Nota R) |
| Orientamento delle fibre | Causale |

10. Stabilità e reattività

Stabilità

Tessuto in Fibra minerale di vetro

Stabile in temperature relativamente normali.

Lana di roccia:

La resina termoindurente si decompone sopra i 200°C

Condizioni da evitare.

Tessuto in Fibra minerale di vetro

Non applicabile

Lana di roccia:

Riscaldare sopra i 200°C

Materiali consigliati per le attrezzature

Nessun requisito speciale

Decomposizione del prodotto pericoloso

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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

Lana di roccia:

Nelle condizioni normali di utilizzo: non applicabile

11. Informazioni tossicologiche

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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.

Lana di roccia:

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

Effetti cancerogeni Classificazione non applicabile per le lane minerali di questo prodotto secondo direttiva 97/69/CE e Regolamento Europeo 1272/2008

12. Informazioni ecotossicologiche

NOTE GENERALI

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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.

Lana di roccia

TOSSICITA' La composizione del prodotto non è inquinante né per l'acqua, né per il suolo, né per l'aria

PERSISTENZA E BIODEGRADABILITA' Prodotto inorganico inerte, con resine termoindurenti a base di fenolo-formaldeide, da 0 a 10%

POTENZIALE BIOACCUMULATIVO Materiale biodegradabile

RISULTATI CONTROLLO PTB e PVB Non rilevante

ALTRI EFFETTI AVVERSI Non conosciuti

13. Considerazioni sullo smaltimento

RACCOMANDAZIONI

Deve essere rispettate tutte le regole previste dalla legge.

Tessuto in Fibra minerale di vetro

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

Lana di roccia

Considerato rifiuto non pericoloso

cod: CER 170604

14. Informazioni sul trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

Tessuto in Fibra minerale di vetro

| | |
|--|--|
| 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 |

Lana di roccia

La direttiva europea 97/69/CE, sostituita dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele, non classifica le fibre di lana di roccia come pericolose qualora esse risultino conformi alla nota Q del presente regolamento.

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

- 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
- 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
- Un'adeguata prova intraperitoneale non ha rilevato evidenza di un eccesso di cancerogenicità, oppure
- Una prova di inalazione appropriata a lungo termine ha dimostrato assenza di effetti patogeni significativi o alterazioni neoplastiche.

Il regolamento europeo (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), in vigore dal 1 giugno 2007, richiede l'adozione di schede di sicurezza solo per le sostanze e le miscele classificate come pericolose. I prodotti in lana minerale sono "articoli" secondo il regolamento REACH e quindi l'adozione di SDS non è legalmente richiesta.

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.