



## SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA DITTA/IMPRESA PRODUTTRICE

<b>Distributore</b>	ALPS South Corporation Centergross Blocco 3A, Gall. A, n. 85 40050 Funo di Argelato (BO) - ITALY
<b>Numero di telefono in caso di emergenza</b>	+39 051 860642
<b>Denominazione chimica e sinonimi</b>	Non applicabile
<b>Denominazione commerciale e sinonimi</b>	ThermoSkin
<b>Famiglia chimica</b>	Vinile flessibile

### 2. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI/COMPOSIZIONE

<b>Componenti</b>	<b>N. CAS</b>	<b>Peso (%)</b>
Silice, amorfa, acido silicico pirogenico, non cristallina	112945-52-5	1 - 5
Silice, amorfa, precipitata, gelatinosa	112926-00-8	1 - 5

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

#### Linee generali

Questo composto non è stato valutato nella sua interezza. Le informazioni circa gli effetti sulla salute fornite con questo prodotto si basano sui singoli componenti. Il riscaldamento del prodotto, tuttavia, potrebbe rilasciare alcuni fumi o agenti contaminanti per cui chi si occupa della lavorazione del materiale deve prendere tutte le precauzioni necessarie (aerazione meccanica, protezioni respiratorie, etc.) alla protezione degli addetti e dei pazienti. Vedi sezioni 8 e 11 per precauzioni particolari.

#### Effetti potenziali sulla salute

**Vie di esposizione** Inalazione, contatto con la pelle, ingestione

#### Esposizione acuta:

**Inalazione** Possibile in caso di riscaldamento - Spostarsi in luoghi all'aperto  
**Ingestione** Non prevista - Consultare il medico.  
**Occhi** Non prevista - Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua per 15 minuti. Consultare il medico.  
**Pelle** Lavare bene la pelle nel caso in cui si sviluppi qualche infezione  
**Esposizione cronica** Fare riferimento alla sezione 11 per le informazioni tossicologiche.

**Condizioni mediche aggravate dall'esposizione** Nessuna conosciuta.

---

Nome del prodotto ThermoSkin

---

#### 4. PRONTO INTERVENTO E MISURE DI PROTEZIONE

<b>Inalazione</b>	Muovere la persona affetta all'aperto in caso di inalazione di fumi derivanti da un riscaldamento eccessivo o dalla combustione. Se i sintomi persistono, o in caso di dubbi consultare il medico.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito senza il consenso del medico. Se i sintomi persistono, o in caso di dubbi consultare il medico.
<b>Occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare il medico.
<b>Pelle</b>	Lavare l'area esposta con acqua abbondante e sapone. Se l'irritazione della pelle persiste, consultare il medico.

---

#### 5. MISURE ANTI-INCENDIO

<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limiti di Infiammabilità</b>	
<b>Limite di esplosione (max.)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite di esplosione (min.)</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoignizione</b>	Non applicabile
<b>Mezzi estintori appropriati</b>	Diossido di carbonio, polvere asciutta, schiuma, acqua.
<b>Procedure anti-incendio speciali</b>	Indossare un apparato di respirazione autonomo a maschera intera (SCBA) nella modalità a pressione positiva per prevenire l'inalazione di agenti contaminanti trasportati dall'aria.
<b>Pericolo di incendio ed esplosione insoliti</b>	In caso di incendio può emettere cloruro di Idrogeno (HCl) o monossido di carbonio (CO).

---

#### 6. MISURE NEL CASO DI FUORIUSCITA

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare protezioni adeguate durante le operazioni di pulizia.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>Metodi di pulizia</b>	Disporre tutti i materiali in appositi contenitori per lo smaltimento. Per le modalità di smaltimento fare riferimento alla sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza.

---

#### 7. STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

<b>Manipolazione</b>	Riscaldare il materiale solo in aree dotate di appositi sistemi di ventilazione ad estrazione locale. I vapori condensati possono contenere materiale combustibile o residui tossici. Ripulire periodicamente, i condotti, i dispositivi di chiusura e tutte le altre superfici, per ridurre al minimo l'accumulo di tali materiali.
<b>Stoccaggio</b>	Conservare le confezioni ben chiuse e in luoghi asciutti per evitare l'assorbimento dell'umidità e la contaminazione del materiale. Conservare in luogo fresco e asciutto.

---

Nome del prodotto ThermoSkin

## 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

<b>Protezione respiratoria</b>	In condizioni normali non è necessario indossare il respiratore..
<b>Protezione per occhi e volto</b>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti protettivi termoresistenti.
<b>Protezione del corpo e della pelle</b>	Indumenti a manica lunga.
<b>Ulteriori misure di protezione</b>	Nessuna.
<b>Considerazioni generali sull'igiene</b>	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.
<b>Misure di ingegneria</b>	Riscaldare il materiale solo in aree dotate di appositi sistemi di ventilazione ad estrazione locale. Disporre un appropriato sistema di ventilazione locale in corrispondenza dei macchinari.

### Limiti di esposizione

Componenti	Valore	Tempo di esposizione	Tipo di esposizione	Lista
Silice, amorfa, acido silicico pirogenico, non cristallina	10 mg/m <sup>3</sup>	limite ammissibile di esposizione (PEL)	Polvere totale	Z3
Silice, amorfa, precipitata, gelatinosa		Note:		ACGIH
Silice, amorfa, precipitata, gelatinosa	10 mg/m <sup>3</sup>	Tempo Medio Ponderato (TWA):	Polvere	ACGIH
	5 mg/m <sup>3</sup>	limite ammissibile di esposizione (PEL)	Frazione respirabile	OSHA Z1
	15 mg/m <sup>3</sup>	limite ammissibile di esposizione (PEL)	Polvere totale	OSHA Z1

## 9. PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

<b>Forma</b>	Solida
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Aspetto</b>	Elastico, solido
<b>Gravità specifica</b>	Non applicabile
<b>Colore</b>	Variabile
<b>Densità di volume</b>	Non applicabile
<b>Odore</b>	Leggerissimo
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinata
<b>Punto/Intervallo di fusione</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non determinata
<b>Punto di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>pH</b>	Non applicabile
<b>Solubilità in Acqua</b>	Non miscibile

Nome del prodotto ThermoSkin

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non si verifica
<b>Condizioni da evitare</b>	Tenere il prodotto lontano da agenti ossidanti e da fiamme. Non riscaldare eccessivamente per evitare la decomposizione termica.
<b>Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con acidi forti e agenti ossidanti. In fase di lavorazione, evitare il contatto tra il prodotto e omopolimeri acetati o copolimeri acetati.

### Sostanze pericolose prodotte dalla decomposizione

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), cloruro di idrogeno (HCl); è possibile che vengano emesse altre sostanze pericolose o vapori. Il riscaldamento prolungato potrebbe causare la decomposizione del prodotto. In linea generale la decomposizione comincia dopo un'ora a 177°C, dopo 10 minuti a 204°C, ed entro i 5 minuti a 232°C.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Questo prodotto non è stato valutato nella sua interezza per quanto riguarda gli effetti sulla salute. Gli effetti di esposizione elencati di seguito si basano sui dati relativi ai singoli componenti contenuti nel prodotto.

### Linee generali per la tossicità

I seguenti componenti contenuti nel prodotto, nella loro forma pura, hanno le seguenti caratteristiche:

N. CAS	Nome chimico	Effetto	Organi colpiti
112945-52-5	Silice, amorfa, acido silicico pirogenico, non cristallina	Irritante	Occhi, sistema respiratorio
112926-00-8	Silice, amorfa, precipitata, gelatinosa	Irritante	Occhi, sistema respiratorio

### Test LC50/LD50

I seguenti componenti contenuti nel prodotto, nella loro forma pura, hanno le seguenti caratteristiche di tossicità:

N. CAS	Nome chimico	Via d'ingresso	Valore	Specie usata per il test
112945-52-5	Silice, amorfa, acido silicico pirogenico, non cristallina	Orale LD 50	3.160 mg/kg	Topo



# SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

Nome del prodotto ThermoSkin

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Persistenza/degradabilità</b>	Non facilmente biodegradabile
<b>Tossicità ambientale</b>	Non determinata per questo prodotto nella sua interezza
<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessun dato disponibile

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Prodotto</b>	Laddove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o all'incenerimento. Il produttore dei rifiuti è tenuto a una corretta classificazione dei rifiuti, al trasporto e allo smaltimento degli stessi attenendosi alle disposizioni locali, regionali o nazionali.
<b>Confezioni contaminate</b>	Laddove possibile è preferibile il riciclaggio. Il produttore dei rifiuti è tenuto a una corretta classificazione dei rifiuti, al trasporto e allo smaltimento degli stessi attenendosi alle disposizioni locali, regionali o nazionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Classificazione US DOT</b>	Fare riferimento agli specifici regolamenti
<b>ICAO/IATA</b>	Fare riferimento agli specifici regolamenti
<b>IMO/IMDG</b>	Fare riferimento agli specifici regolamenti

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Regolamenti USA

<b>Status OSHA</b>	Classificato come pericoloso in base ai componenti
<b>Status TSCA</b>	I componenti di questo prodotto sono compresi nell'elenco TSCA (U.S. Toxic Substances Control Act Chemical Inventory)

**US EPA CERCLA Hazardous Substances (40 CFR 302)** Non applicabile

### Proposizione California 65

Questo prodotto contiene una sostanza chimica che è riconosciuta come cancerogena dallo Stato della California.

### Titolo III - sezione 302 del regolamento SARA sulle sostanze estremamente pericolose

Non applicabile

### Titolo III - sezione 313 del regolamento SARA sulle sostanze chimiche tossiche

### Regolamenti canadesi

<b>Classificazione WHMIS</b>	Non verificata
<b>DSL</b>	I componenti di questo prodotto sono compresi nell'elenco DSL o riconosciuti come non pericolosi.

### Elenchi nazionali

<b>Australia AICS</b>	Non determinato
<b>Cina IECS</b>	Non determinato
<b>Europa EINECS</b>	Non determinato
<b>Giappone ENCS</b>	Non determinato
<b>Corea KECI</b>	Non determinato
<b>Filippine PICCS</b>	Non determinato



# SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

---

**Nome del prodotto** ThermoSkin

---

## 16. ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda dati sulla sicurezza dei materiali sono esatte e corrispondono allo stato della nostra conoscenza alla data di questa pubblicazione. Le informazioni fornite sono da considerarsi solo come una guida a una corretta e sicura manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio del prodotto e non è da considerarsi come specifica di qualità o garanzia. Le informazioni si riferiscono solo ai materiali menzionati e non sono validi nei casi in cui i suddetti materiali vengano utilizzati in combinazione con altri materiali o in altri processi che non siano menzionati nel testo.

---