

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL FORNITORE

**DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO:**  
FONOSPHERA SF51

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:**  
Prodotto multistrato formato da:  
Resina espansa reticolata  
Compound polimerico autoestinguente

**FORNITORE:** AERCEL SPA  
*Via G. Giordani 2*  
*40054 Budrio (BO)*  
*Tel 051.803608*

**TELEFONO IN CASO DI URGENZE:**  
AERCEL SPA  
*Via Del Consorzio, 37*  
*60015 Falconara M.ma (AN)*  
Tel 071.9162254  
Fax 071.9162255

**E-MAIL:** *info@aercel.sogimi.com*

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Resina espansa reticolata poliolefinica (possono contenere basse quantità di antimonio triossido e sostanze bromurate come ritardanti di fiamma (tipo F)

Nessuna sostanza pericolosa o complessa dichiarabile

**CAS Registry:**

Non applicabile

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisici: Il materiale può accumulare cariche statiche che possono provocare deboli scariche elettrostatiche

Pericoli per la salute: Il materiale non presenta rischi per la salute nella forma nella quale viene immesso sul mercato e quando sottoposto alle normali e prevedibili procedure di stoccaggio e lavorazione

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

Pericoli per l'ambiente: Il materiale è stabile e inerte nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Esso non presenta rischi rilevanti per l'ambiente.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### INALAZIONE:

Non pericoloso, nelle normali condizioni d'uso.  
I gas e/o vapori emessi per azione termica possono causare irritazione delle vie respiratorie. In caso di involontaria inalazione allontanare l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.  
Applicare respirazione artificiale e chiamare il medico affidandosi alle sue cure.

##### CONTATTO CON LA CUTE:

Nessun pericolo nel normale utilizzo.

##### CONTATTO CON GLI OCCHI:

Nessun pericolo nel normale utilizzo.

##### INGESTIONE:

Vale come in caso di ingestione di materiali inerti non digeribili.  
Altamente improbabile. Di norma non sono necessarie misure di primo soccorso  
In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1. QUESTI MATERIALI NON SONO INFIAMMABILI DI PER SE', MA POSSONO BRUCIARE.

Istruzioni in caso di incendio:

Il prodotto è autoestinguente ma in ogni caso evacuare l'area

Evitare la dispersione o l'infiltrazione dei materiali antincendio nei corsi d'acqua reti fognarie o riserve di acqua potabile

##### MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI:

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>),  
Polvere di estinzione  
Sabbia  
Getti d'acqua a pioggia o schiuma

### MEZZI DI ESTINZIONE DA NON UTILIZZARE:

Nessuna restrizione

### RISCHI DI ESPOSIZIONE:

Non respirare i fumi. La degradazione del materiale avviene a 180°C: il prodotto degrada senza bruciare  
L'acqua di estinzione contaminata deve essere raccolta separatamente,  
In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio (CO)  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Composti bromurati per i soli tipi F  
Prodotti tossici di combustione incompleta

### EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO PER IL PERSONALE:

In caso di incendio di vaste proporzioni gli addetti all'estinzione incendio devono usare l'equipaggiamento di protezione standard (elmetto, occhiali protettivi, tuta, guanti e stivali ignifughi) e in spazi chiusi l'autorespiratore SCBA

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Raccogliere meccanicamente  
Evitare la dispersione nell'ambiente (suolo e corsi d'acqua)

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### MANIPOLAZIONE:

Nessuna manipolazione in particolare.  
Il prodotto è un combustibile  
Evitare elevate temperature durante le operazioni di trasporto, movimentazione e stoccaggio  
Proteggere il prodotto da contaminazione di polvere, sabbia, pioggia o neve.  
Prestare attenzione al fine di evitare l'impilaggio inappropriato, in determinate condizioni il materiale può risultare instabile sul piano dimensionale o impaccarsi.  
Non manipolare in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione.

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

### STOCCAGGIO:

Il materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono causare una scarica elettrica (fonte di innesco).

Non stoccare in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione.

Eseguire una buona ventilazione.

I palletts non devono essere impilati tra loro e/o agli stessi sovrapposti dei pesi.

I recipienti e imballaggi compatibili sono: palletts in legno, plastica o metallo, casse, sfuso

Materiali e rivestimenti compatibili: alluminio, plastic coatings

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:

#### Valori limite di esposizione:

In normali condizioni di uso non ci sono pericoli per la salute.

In caso di utilizzo ad alte temperature, potrebbe essere necessario nel caso di presenza di sostanze volatili, l'uso di aspiratori o di ventilare gli ambienti.

#### Controlli dell'esposizione:

Non necessaria nel normale utilizzo

### EQUIPAGGIAMENTI PER LA PROTEZIONE PERSONALE

Non applicabile.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI:

Si raccomanda di utilizzare occhiali di sicurezza secondo il tipo di lavorazione

### PROTEZIONE DELLE MANI:

Si raccomanda di utilizzare guanti secondo il tipo di lavorazione

### PROTEZIONE DELLA PELLE:

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Massa :

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

PUNTO/INTERVALLO DI FUSIONE:	non disponibile
ASPETTO:	solido (normalmente in lastre o rotoli)
PUNTO DI EBOLLIZIONE:	non disponibile
ODORE:	leggermente acre/acido ma pressochè inodore
PROPRIETA' OSSIDANTI:	non disponibile
DENSITA' RELATIVA:	2.0 +/- 0,10 gr/cm <sup>3</sup>
DENSITA' A 23°C:	1900 - 2100 Kg/m <sup>3</sup>
AUTOINFIAMMABILITA':	non disponibile
PUNTO DI AUTOACCENSIONE:	non disponibile
SOLUBILITA' IN ACQUA (a 20°C):	insolubile
TEMPERATURA DI IGNEZIONE:	non disponibile
PRESSIONE DI VAPORE:	non disponibile
VALORE pH:	7/8
VISCOSITA':	non disponibile

### POLIETILENE :

FORMA :	solido
COLORE :	colorato
ODORE :	scarsamente percepibile
PUNTO DI FUSIONE :	105-110 °C
PUNTO DI INFIAMMABILITA' :	420-440 °C
TEMPERATURA DI ACCENSIONE :	430-450 °C
DENSITA' :	0,025-0,3 g/cm <sup>3</sup> a 23 °C
SOLUBILITA' IN ACQUA :	insolubile

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### CONDIZIONI DA EVITARE:

Stabile e inerte nelle condizioni consigliate per la massa: l'esposizione prolungata a temperature > 150 °C può causare la degradazione del materiale. Evitare esposizioni a luce solare diretta e/o calore-accumulo di cariche elettrostatiche.

Prodotti pericolosi di combustione: Monossido di carbonio e composti bromurati per i soli tipi F per il polietilene

### MATERIALI DA EVITARE:

Evitare sostanze acide, solventi e benzina.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

Specifiche informazioni del prodotto non sono disponibili, al contrario sono disponibili informazioni relative ai componenti. E' avvertibile solo un lieve odore caratteristico

Il materiale non presenta alcun pericolo intrinseco nelle normali condizioni d'uso.

Non sono riferite evidenze di effetti cancerogeni, mutageni e teratogeni a carico del materiale

### **POLIMERI:**

Non ci sono sostanze dannose per la salute, nelle normali condizioni d'uso del materiale

### **PLASTIFICANTI:**

I plastificanti e altri additivi nella forma e quantità contenuta nel materiale non presentano rischi per la salute.

### **CARICHE:**

Non ci sono sostanze dannose per la salute, nelle normali condizioni d'uso del materiale

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **EFFETTI DI ECOTOSSICITA':**

Non sono stati riconosciuti effetti di ecotossicità né per gli organismi acquatici né per quelli terrestri

### **MOBILITA':**

Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Non galleggia

### **PERSISTENZA E DEGRADABILITA':**

Prodotto non biodegradabile.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **METODI DI SMALTIMENTO:**

Eliminare secondo le regolamentazioni ufficiali, per es. trasportare in una discarica controllata o in un impianto inceneritore appropriato.

### **PROVVEDIMENTI NAZIONALI O REGIONALI:**

## SCHEDA DI SICUREZZA

conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

NOME DEL PRODOTTO: **FONOSPHERA SF51**

DATA: 18/03/2011

Attenersi alle disposizioni di legge specifica per stato o regione.

### 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Non si tratta di materiale pericoloso secondo i regolamenti internazionali dei trasporti.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto non è classificato come pericoloso e quindi non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE e la normativa sulle sostanze pericolose

ETICHETTA CEE: Non prevista

ETICHETTA C-G N°: /

CODICI DI PERICOLO: nessuno

FRASI DI RISCHIO: nessuna

CONSIGLI DI PRIDENZA: nessuno

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in base ai requisiti del regolamento 1907/2006/CE

Il cliente è tenuto ad informarsi per iscritto da ITES S.p.A. sui corretti utilizzi dei prodotti quando questi riguardano il settore alimentare, giocattoli e medicale: per tali utilizzi esistono specifiche conformità di prodotto da rispettare

Questo prodotto deve essere stoccato, manipolato e usato in accordo con i provvedimenti di buona igiene industriale ed in conformità ad eventuali regolamentazioni legali esistenti. Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e intendono descrivere il nostro prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Pertanto non deve essere interpretato come garanzia di proprietà specifiche.