



**MSDS - SAFETY DATA SHEET**  
ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**SEALBIFIRE® - SEALBIFIRE® S**

Data emissione [Released]  
11/05/2012

Data ultima revisione [Updated]  
31/07/2012

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**  
[COMPANY / PRODUCT IDENTIFICATION]

**1.1 Identificazione del prodotto** [ Product Identification ]:  
Nome commerciale [Trade Name ] : SEALBIFIRE®-SEALBIFIRE®-S

**1.2 Identificazione della societa'** [ Company identification ] :  
BIFIRE® Srl  
Via Laboratori dell'autobianchi , 1  
20832 Desio (MB)  
Tel. +39 0362364570  
Fax. +39 0362334134  
[www.bifire.it](http://www.bifire.it)

**1.2.1 Telefono per emergenze** [ Emergency phone number ] : 00 39 0362 364570

**2. COMPOSIZIONE**  
[INGREDIENTS]

**2.1 Componenti** [ Components ] : Fibre geocompatibili,Grafite 91-94% Latex [ Geo compatible fibres 91-94% -Latex 06-09 % ]  
**2.2 Descrizione** [ Description ] : Prodotto in fibre geocompatibili e grafite espandente con leganti in Latex.[ Product geo compatible fibers and graphite intumescent with latex ligands. ]

**3. INDICAZIONI DI RISCHIO**  
[HAZARDS IDENTIFICATION]

**3.1 Effetti acuti per la salute** [ Acute Health Effects ] : Il prodotto puo' provocare irritazione alla pelle, occhi ed al tratto superiore delle vie respiratorie.[This product can 'cause irritation to skin, eyes and upper respiratory tract ]  
**3.2 Effetti cronici per la salute** [ Chronic Health Effects ] : Nessuno [ None ]  
**3.3 Condizioni preesistenti** [ Pre-existing conditions ] : Eventuali affezioni preesistenti alle vie respiratorie possono venire aggravate. [ Pre-existing conditions: Any pre-existing respiratory disorders may be aggravated ]

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**  
[FIRST AID MEASURES]

**4.1 Segni di esposizione eccessiva** [ Signs of Overexposure ] :  
**4.1.1 Inalazione** [ Inhalation ] : Irritazione e infiammazione della gola e del naso. [ Irritation and inflammation of the throat and nose. ]  
**4.1.2 Contatto con la pelle** [ Contact with skin ] : Irritazione cutanea temporanea nei soggetti piu' sensibili .[ Contact with skin: Skin irritation temporary in most subjects' sensibili. ]  
**4.1.3 Occhi** [ Eyes ] : Irritazione o infiammazione temporanea [ Temporary irritation or inflammation ]  
**4.1.4 Ingestione** [ Ingestion ] : Può provocare irritazione temporanea o disturbi al sistema gastro-intestinale. [ May cause temporary irritation or gastro-intestinal system disorders. ]  
**4.2 Pronto soccorso** [ First aid ] :  
**4.2.1 Inalazione** [ Inhalation ] : Andare all'aria aperta, bere molta acqua e soffiare in naso. [ Go into open air, drink water and blow nose. ]  
**4.2.2 Contatto con la pelle** [ Contact with skin ] : Lavare gentilmente con acqua e sapone.Non usare.detergenti .[ Wash gently with soap and water. Do not use detergents. ]  
**4.2.3 Occhi** [ Eyes ] : Lavare gli occhi con molta acqua. [ Flush eyes with plenty of water. ]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**4.2.4 Ingestione [ Ingestion ]** : Bere molta acqua [ Drink plenty of water ]

**4.2.5 Altre informazioni [ Other information ]** : Irritazione e infiammazione sono reazioni meccaniche .Se i sintomi persistono ricorrere al medico . [ Irritation and inflammation are mechanical reactions. If symptoms persist, get medical attention. ]

### 5. MISURE ANTINCENDIO [FIRE PREVENTION MEASURES]

**5.1 Informazioni [ Information ]** : Materiali non infiammabili .Il LATEX puo' formare se esposto a temp.oltre I 150 °C a fonti di accensione . [ Material is not flammable. The latex can smoke when exposed to temp. above 150 ° C or sources of ignition . ]

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE [MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL OUTFLOW]

**6.1 Precauzioni individuali [ Individual precautions ]** : Se elevata concentrazione di polveri nell'ambiente usare equipaggiamenti come da da §8.[ If high concentrations of dust in the environment using equipment as per § 8.]

**6.2 Precauzioni ambientali [ Environmental precautions ]** : Non fare defluire nella canalizzazione e prevenire il deflusso in acque naturali . [ Do not drain into the sewage and prevent runoff into natural waters. ]

**6.3 Metodo di pulizia [ Cleaning systems ]** : Una buona pulizia domestica. Raccogliere i pezzi più grandi e usare un aspiratore con filtro ad alta efficienza per la polvere. Altrimenti bagnare il pavimento prima di spazzare. [ A good housekeeping. Gather larger pieces and use a vacuum cleaner with high efficiency filter for dust. Otherwise, wet the floor before sweeping. ]

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO [HANDLING AND WAREHOUSING]

**7.1 Manipolazione [ Handling ]** : Mantenere il livello delle polveri sotto il minimo dei valori Limite Raccomandati (§8) . [ Maintain the Level of dust below the minimum values of recommended limit (§ 8) ]

**7.2 Stoccaggio [ Warehousing conditions ]** : Conservare in luogo secco ed asciutto. Imballaggio cartone riciclabile e/o pellicola di palstica [ Store in a dry and dark place.Packing: recyclable cardboard and / or plastic film.]

### 8. CONTROLLO DELLA ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI [EXPOSURE CONTROL/INDIVIDUAL PROTECTION]

**8.1 Provvedimenti tecnici [ Technical measures ]** : Quando si prevede l' esecuzione di operazioni che possono dare origine all' emissione di forti quantità di polvere.Usare depolveratori al luogo di lavoro. Usare aspirapolvere dotato di filtri per materiali in sospensione per la raccolta di scorie.[ When you expect the 'any action that may give rise to' emission of large amounts of dust collectors polvere.Usare the workplace. Use vacuum cleaner equipped with filters to materials in suspension for the collection of waste. ]

**8.2 Altre informazioni [ Other information ]** : La concentrazione di polveri nell'aria deve essere mantenuta più bassa possibile e deve essere sotto i valori limite raccomandati. Le fibre sono con un diametro non inferiore a 9µ. [The concentration of dust in the air should be kept as low as possible and must be below the recommended limits.The fibers have a diameter not less than 9µ ]

**8.4 Equipaggiamento di protezione individuale [ Personal protective equipment ]** :

**8.4.1 Respirazione [ Respiration ]** : Mascherina. Per valori fino a 5 volte oltre i limiti usare un respiratore a maschera. [ Mask. For values up to 5 times beyond the limits to use a respirator mask. ]

**8.4.2 Mani [ Hands ]** : Si raccomanda l'uso di guanti . [ We recommend the use of gloves ]

**8.4.3 Occhi [ Eyes ]** : Usare occhiali di protezione o sicurezza con visiere facciali. Non portare lenti a contatto. [ Wear safety goggles or face shields. Do not wear contact lenses. ]



**MSDS - SAFETY DATA SHEET**  
ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE**  
[PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS]

- 9.1 Aspetto:** [ Aspect ]  
**9.1.1 Colore** [ Colour ] : Nero/Grigio [Black /Grey]  
**8.1.2 Odore** [ Odour ] : Nessuno [ None ]  
**9.2 Proprietà:** [ Properties ]  
**9.2.1 Punto di fusione** [ Melting point ] : > 1100°C  
**9.2.2 Infiammabile** [ Flammable ] : N.A  
**9.2.3 Esplosivo** [ Explosive ] : N.A  
**9.2.4 Solubilità** [ Solubility ] : Insolubile [ Insoluble ]

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**  
[STABILITY AND REACTIVITY]

- 10.1 Condizioni da evitare** [ Avoidable conditions ] : N.      A  
**10.2 Materiale da evitare** [ Materials to avoid ] : N.A

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**  
[TOXICOLOGICAL INFORMATIONS]

- 11.1 Tossicità acuta** [ Acute toxicity ] : N.A  
**11.2 Epidemiologia** [ Epidemiology ] : Rischio di prurito passeggero o di rossori che scompaiono nell'arco di qualche giorno. Eccezionalmente rischi di allergie. [ Risk of passenger itching or redness that disappears within a few days. Exceptionally risk of allergies. ]  
**11.3 Contatto con gli occhi** [ Contact with eyes ] : Rischio di irritazione passeggera o di infiammazione. [ Risk of transient irritation or inflammation ]  
**11.4 Inalazione** [ Inhalation ] : Rischio di irritazione della gola o delle mucose nasali. [ Risk of upper aerodigestive tract irritation. ]

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**  
[ECOLOGICAL INFORMATIONS]

- 12.1 Note generali** [ Note General ] : Nessun rischi all'ambiente. [ Not at risk 'environment ]

**13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO**  
[DISPOSAL OBSERVATIONS]

- 13.1 Scarto degli sfridi** [ Waste of Scrap ] : Applicare le regole in vigore per l'evacuazione e l'eliminazione dei rifiuti urbani. [ Apply the rules in force for the evacuation and disposal of waste urban ]  
**13.2 Smaltimento** [ Disposal ] : Discariche tipo A1. [Landfills type A1 ]

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**  
[TRANSPORT INFORMATIONS]

- 14.1 Note generali** [ Note General ] : Nessuna in particolare [ None in particular ]



**MSDS - SAFETY DATA SHEET**  
ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**  
[REGULATORY INFORMATION]

Al momento nessuna : [ At the moment nobody. ]

**16. ALTRE INFORMAZIONI**  
[OTHER INFORMATION]

Questa scheda contiene delle informazioni basate sullo stato delle nostre conoscenze del prodotto relativamente alla data di revisione . Esse vengono fornite in totale buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è attirata sul rischio eventuale in cui si incorre quando il prodotto è utilizzato per usi diversi rispetto a quelli per cui è destinato.

[This sheet contains information based on the state of our knowledge of the product relative to the review date. They are provided in good faith. The attention of users is drawn to the possible risk that is incurred when the product is used for purposes other than for its intended use]

N.A.= Non applicabile [ Not applicable ]

MAK= Massima concentrazione ammessa nell'ambiente di lavoro. [Maximum permissible concentration in the workplace.]