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

SISTEMA QUALITA'

VACUNANEX®

Data emissione [Released]
29/01/2010

Data ultima revisione [Updated]
29/01/2010

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

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO [PRODUCT IDENTIFICATION]:

Nome commerciale [Trade Name] : VACUNANEX®

1.2 USO DELLA SOSTANZA /PREPARATO [USE OF THE SUBSTANCE / PREPARATION]:

Isolamento termico [Thermal insulation]

1.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA' [COMPANY IDENTIFICATION]:

BIFIRE ® Srl
Via Lavoratori dell'autobianchi , 1
20832 Desio (MB)
Tel. +39 0362364570
Fax. +39 0362334134
www.bifire.it

Telefono per emergenze [Emergency phone number] **:** /

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
[HAZARDS INFORMATION]

2.1 RISCHI PER LA SALUTE [MAIN HAZARDS FOR HEALTH] **:**

Il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa ai sensi della direttiva EC 1907/2006
[Product is not classified as hazardous substance in the sense of EC regulations 1907/2006]

2.2 RISCHI PER L'AMBIENTE [MAIN RISKS FOR ENVIRONMENT] **:**

Il prodotto non è classificato come sostanza pericolosa ai sensi della direttiva EC 1907/2006
[Product is not classified as hazardous substance in the sense of EC regulations 1907/2006]

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI
[COMPOSITION / INFORMATION ABOUT THE INGREDIENTS]

3.1 COMPONENTI [COMPONENTS] **:**

Componente – [component]	CAS No
Silice micronizzata amorfa [Amorphous micronized silica]	112945-52-5
Opacizzanti [IR opaque" materials]	14940-68-2
Fibre rinforzanti [Reinforcing fibres]	61788-77-0

Nessuno dei componenti è radioattivo ai sensi della Direttiva Europea Euratom 96/29
[No radioactive component according to EC Euratom 96/29]

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
[FIRST AID MEASURES]

4.1 **INDICAZIONI GENERALI** [GENERAL INDICATIONS] :

Se in dubbio o quando I sintomi persistono consultare un medico presentando la scheda di sicurezza.
[When in doubt or when symptoms still endure, refer to a doctor having ready the Safety Data Sheet of the product].

4.2 **CONTATO CON OCCHI** [CONTACT WITH EYES] **:**

Sciacquare immediatamente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
[Immediately wash with abundant water. If irritation still endures, refer to a doctor].

4.3 **INALAZIONE** [INHALING]**:**

Nessun effetto [No effect]

4.4 **CONTATTO CON LA PELLE** [CUTANEOUS CONTACT]**:**

Nessun effetto [No effect]

4.5 **INGESTIONE** [INGESTION]**:**

Pulire la cavità orale. In caso I sintomi persistano consultare un medico.
[Cleaning of the oral cavity. In case of illness refer to a doctor].

5. MISURE ANTINCENDIO
[FIRE PREVENTION MEASURES]

Il prodotto è incombustibile. Gli imballaggi come I materiali circostanti possono essere combustibili. Tarare le misure antincendio per i circostanti materiali combustibili.
[The substance in itself is not flammable. Tune the fire fighting measures depending on the fire risk of the surrounding area].

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

6.1 MISURE PRIMARIE [FIRST MEASURES AND INDIVIDUAL PRECAUTIONS]:

Evitare la formazione della polvere. Non respirare nella polvere.
[Avoid the producing of dust. Do not breathe in the powder].

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI [ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS]**:**

Nessuna precauzione specifica è richiesta.
[Specific measures are not required].

6.2 METODO DI RACCOLTA E PULIZIA [CLEANING AND RECYCLING SYSTEMS]**:**

Utilizzare apiratori meccanici. Smaltire secondo regole locali.
[Picking up mechanically and disposing off in accordance with the rules in force].

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO
[HANDLING AND WAREHOUSING]

7.1 PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE [PRECAUTIONS FOR HANDLING]**:**

Evitare la formazione di polvere. Utilizzare aspiratori. Altre specifiche misure antincendio od antiesplosione non sono richieste.
[Avoid the producing of powder. On the contrary the vacuum-cleaning of the object will be necessary. Specific protection measures for fire and explosions are not necessary].

7.2 CONDIZIONI DI STOCCAGGIO [WAREHOUSING CONDITIONS]**:**

Stoccare con imballo integro in locali asciutti possibilmente su scaffalature. Proteggere dall'umidità.
[Storage rooms dry and sheltered as much as possible. Protect against humidity].

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

8.1 CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE [EXPOSURE LIMITS] **:**

Non inspirare la polvere. Durante il lavoro non consumare cibi e bevande,non fumare. Per proteggere la pelle si consiglia l'applicazione di creme protettive.
[Do not breath in the powder. During work time do no eat, drink or smoke. Recommended to use skin protection cream].

8.3 **EQUIPAGGIAMENTI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE** [INDIVIDUAL PROTECTION EQUIPMENT]**:**

Protezione respiratoria [Breathing protection]**:**

In caso di formazione di polvere utilizzare maschere antipolvere tipo P2.
[In case of powder's formation, use a powder's mask type P2].

Protezione degli occhi [Eyes protection]**:**

Se necessario utilizzare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
[In case of strong or long exposure, protective glasses are recommended].

Protezione della pelle [Skin protection] **:**

Utilizzare tuta e guanti da lavoro.
[In case of strong or long exposure, protective rubber-gloves and overalls are recommended].

8.4 CONTROLLI AMBIENTALI [SPECIFIC HYGIENE MEASURES] :

Verificare i valori applicabili secondo le norme locali, nazionali o Europee per le immissioni nell'aria nelle acque e nel suolo.
[Verify value to be applied according to local, state or European requirements].

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

Aspetto [Aspect]:	Solid [Solid]
Colour [Colour]	Alluminio [Aluminium]
Odore [Odour]:	inodore [odourless]
Ph :	4,2 – 4,3 at 25°C (40 g/l H2O)
Temperatura di ebollizione [Boiling point]:	N.A.
Temperatura di fusione [Melting point]:	> 1250°C
Temperatura di ignizione [Ignition point]:	N.A
Auto infiammabilità [Auto-ignition]:	N.A.
Caratteristiche esplosive [Explosive characteristics]:	N.A.
Combustibilità [Combustive characteristics]:	N.A.
Tensione di vapore [Vapour pressure]:	N.A.
Densità relative [Apparent density]:	120 – 260 kg/m3
Solubilità [Solubility]:	non solubile [insoluble]

10. STABILITA' E REATTIVITA'
[STABILITY AND REACTIVITY]

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato correttamente.
[No dangerous reaction are known if stored and handled as prescribed].

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE [AVOIDABLE CONDITIONS]**:** N.A.

10.2 SOSTANZE DA EVITARE [AVOIDABLE SUBSTANCES]**:** N.A.

10.3 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE [DANGEROUS DECOMPOSITION PRODUTCS]**:** N.A.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
[TOXICOLOGICAL INFORMATIONS]

11.1 INFORMAZIONI GENERALI [GENERAL INFORMATIONS]**:**

Allo stato attuale nessuna controindicazione all'utilizzo. Secondo la nota R della direttiva 97/69/CE le fibre contenute nel prodotto non sono classificabili come sostanze cancerogene in ragione del loro alto diametro quindi non sono classificate WHO. Il prodotto è da considerare non pericoloso ne per l'uomo ne per l'ambiente.
[At the state of our present knowledge, no data are known and no damages are predictable if handled as prescribed. Recording to R note of 97/69/CE fibres inside the product are not classified as dangerous due its great diameter and not classified as WHO fibres : The product iresult environmentally friendly and non-hazardous].

11.5 **POSSSIBILI EFFETTI RITARDATI** [DELAYED POSSIBLE EFFECTS]**:** N.D.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
[ECOLOGICAL INFORMATIONS]

Materiale inerte e stabile nel tempo. Nessun effetto negativo è attualmente noto o preventivabile.
[Inert material. At the present state of experiences, negatives effects on environment are not foreseen. No negative effects to be expected].

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO
[DISPOSAL OBERVATIONS]

Il materiale può essere inviato in normali discariche. Verificare eventuali normative locali.
Gli imballi possono essere riutilizzato in accordo con normative locali in vigore.
[Could be disposed of in normal waste disposal facility in accordance with federal, state and local requirements.
The packaging have to be possibly reused in respect of local and/or national dispositions in force].

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
[TRANSPORT INFORMATIONS]

Non classificato come merce pericolosa.
[Product not classed for transportation].

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
[REGULATORY INFORMATION]

15.1 INFORMAZIONI SULL'ETICHETTA [INFORMATION ON LABEL]**:**

Name of product:	NA
Name of dealer:	NA
Chemical name:	NA
R/S/and danger:	NA
Other info:	NA

15.2 ALTRE REGOLAMENTAZIONI [OTHER NATIONAL REGULATION]**:** NA.

16. ALTRE INFORMAZIONI
[OTHER INFORMATION]

Le persone che manipolano il prodotto devono essere istruite sui rischi e sulle procedure di utilizzo. Le informazioni riportate nella scheda sono basate sulle regole Comunitarie e sulla nostra conoscenza. Il prodotto deve essere utilizzato solamente per gli utilizzi previsti. L'utilizzatore deve prendere tutti gli accorgimenti previsti dalle normative locali.

[People handling this product has to be informed on the risk of this product and on how to handle it. These information are based on European regulation and on our knowledge, This product has not to be used for any other purpose not included in our technical data sheet. The user has to take all measures to follow local and national regulations].

N.A.= non applicabile [not applicable]