

SurfaPore[®] F

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome commerciale:	SurfaPore [®] F
Società:	NanoPhos SA PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece www.NanoPhos.com
Servizio:	+30 22920 69312 +30 22920 69303 (facsimile)
Numero di telefono d'emergenza:	+30 22920 69312
Distributore per l'Italia:	NanoSILV srl – Via Molveno, 5 – 35035 Mestrino PD Tel. 049 7385133 – Fax. 049 7385156 – e.mail info@nanosilv.it

2. Hazards Identification

Non pericoloso in accordo con le Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC successive modifiche.

FraSI S:	S23(S) Non respirare gli aerosoli S29 Non gettare i residui nelle fognature.
----------	---

3. Composizione ed informazioni sui componenti

Caratteristiche Chimiche:	Emulsione a base d'acqua di un composto di silicio nanostrutturato e un copolimero acrilico.
Ingredienti pericolosi:	Non contiene ingredienti pericolosi.

4. Misure di pronto soccorso

In caso di contatto con gli occhi:	Sciacquare con acqua.
In caso di contatto con la pelle:	Sciacquare con acqua e sapone.
In caso di inalazione:	Portare all'aria aperta.
In caso di ingestione:	Consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione appropriati:	Anidride carbonica, schiuma, polvere secca o acqua nebulizzata. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Mezzi di estinzione non adeguati:	Nessuno conosciuto
Pericoli durante l'estinzione dell'incendio:	Nessuno conosciuto
Equipaggiamento e/o procedure di protezione:	Devono essere indossati un respiratore autonomo ed un abbigliamento protettivo. Raffreddare i contenitori spruzzando acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

Valutare la necessità di evacuare o di isolare l'area in base al piano di emergenza locale.

Prodotti di combustione pericolosi: Gas azotati o formaldeide.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali:	Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
Precauzioni per proteggere l'ambiente:	Evitare la dispersione del prodotto o il deflusso nelle fognature, nei fossi o nei fiumi usando sabbia, terra o altre barriere appropriate.
Metodi di pulizia:	Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Versamenti di ingente quantità devono essere contenuti con materiali assorbenti, ecc. seguendo le procedure vigenti. Raccogliere, pulire o asciugare con materiale assorbente e mettere in contenitori con coperchio. Il prodotto versato crea una superficie estremamente scivolosa.

7. Manipolazione e stoccaggio appropriato

Indicazioni per un utilizzo sicuro:	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori o le nebbie. Si raccomanda una buona ventilazione sia generale che locale.
Indicazioni per lo stoccaggio:	Mantenere i contenitori ben chiusi e conservare in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo e dalla luce solare diretta.
Materiali da imballaggio non idonei:	Non utilizzare contenitori in alluminio, rame o loro leghe.

8. Controlli in caso di esposizione e protezione individuale

<u>Controlli tecnici:</u>	Ventilazione, fare riferimento alla sezione 7 (Manipolazione e stoccaggio appropriato).
<u>Controlli in caso d'esposizione a componenti pericolosi:</u>	Il prodotto può contenere bassi livelli di COV (Composti Organici Volatili) o ammoniacca che possono evaporare durante l'applicazione e l'essiccazione.
<u>Personal Protection Equipment:</u>	
Protezione delle vie respiratorie:	Devono essere adottate adeguate protezioni delle vie respiratorie se il prodotto è utilizzato in grande quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui sia raggiunto o superato il OEL (Occupational Exposure Limit). Deve essere utilizzato un respiratore adeguato nei casi in cui si possano generare aerosol o nebulizzazioni, come ad esempio durante la spruzzatura o attività simili.
Protezione delle mani:	Devono essere indossati guanti di protezione chimica.
Protezione degli occhi:	Devono essere indossati occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:	Indossare una tuta impermeabile nei casi in cui può verificarsi un contatto cutaneo significativo.
Misure di igiene:	Adottare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, bere o fumare.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Fare riferimento alle sezioni 6 (Misure in caso di rilascio accidentale) e 12 (Informazioni ecologiche).
Ulteriori raccomandazioni:	Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. Per l'uso a temperature elevate o per applicazioni aerosol/spruzzo possono essere necessarie ulteriori precauzioni.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido.
Colore:	Emulsione bianca lattiginosa.
Odore:	Caratteristico.

pH:	4,8
Punto di ebollizione:	>100 °C
Punto di infiammabilità:	100°C (closed cup).
Temperatura di autoaccensione:	> 100 oC
Pericolo di esplosione	Nessuno.
Peso Specifico:	~1 g·cm ⁻³
Viscosità:	4 mPa·s at 25 oC
Propertà ossidanti:	Nessuna.

10. Stabilità e reattività chimica

Stabilità:	Stabile in normali condizioni d'uso.
Condizioni da evitare:	Nessuna stabilita.
Materiali da evitare:	Può reagire con forti proprietà ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Fare riferimento alla sezione 11 (Toxicological Data). Se il prodotto viene riscaldato a temperature superiori di 150 °C, possono essere rilasciate tracce di formaldeide, ed è necessaria un'adeguata ventilazione.

11. Informazioni tossicologiche

In caso di contatto con gli occhi:	Leggermente irritante.
In caso di contatto con la pelle:	Può irritare in caso di contatto prolungato o ripetuto.
In caso di inalazione:	Di norma non è previsto alcun effetto nocivo.
In caso di ingestione:	Piccole quantità trasferite alla bocca dalle dita durante l'uso non dovrebbero far male. L'ingestione di grandi quantità può causare disturbi digestivi.

12. Informazioni ecologiche

Eliminazione:	Eliminazione mediante assorbimento di fanghi attivi.
Effetti di eco-tossicità:	Non sono previsti effetti nocivi sugli organismi acquatici
Bio-accumulazione:	Non esiste potenziale di bioaccumulo.
Effetti sugli impianti di trattamento delle acque:	Non sono previsti effetti nocivi sui batteri.

13. Possibilità di smaltimento

Smaltimento del prodotto:	Smaltire nel rispetto delle normative locali. In base al Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I Codici dei Rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità competenti allo smaltimento dei rifiuti.
Smaltimento dell'imballaggio:	I contenitori possono essere riciclati. Smaltire i contenitori in conformità con le normative locali. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i Codici dei Rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I Codici dei Rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, possibilmente dopo un confronto con le Autorità Competenti per lo smaltimento dei rifiuti, o con Ditte Specializzate.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada e su rotaia (ADR/RID):	Il prodotto non è soggetto a ADR/RID.
Trasporto via mare (IMDG):	Il prodotto non è soggetto a IMDG.

Trasporto aereo (IATA):

Il prodotto non è soggetto a IATA.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Il prodotto è stato classificato in conformità alle Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC.

La Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità alla Direttiva 453/2010/EC.

Sostanze chimiche dannose per l'ozono: Il prodotto non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono. Nessuna sostanza chimica dannosa per l'ozono è stata utilizzata durante la fase di produzione di questo prodotto.

Valutazione della sicurezza chimica: Non disponibile.

16. Altre informazioni

E' responsabilità delle persone che hanno ricevuto la Scheda di Sicurezza di questo prodotto garantire che le informazioni ivi contenute vengano lette e comprese da tutti coloro che lo utilizzano, maneggiano, smaltiscono o che in qualsiasi modo vengano a contatto con il prodotto. Tutte le informazioni e le istruzioni fornite nella Scheda di Sicurezza (SDS) si basano sulle conoscenze scientifiche e tecniche disponibili alla data indicata sulla presente SDS. NANOPHOS SA non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali difetti del prodotto, oggetto di questa Scheda di Sicurezza, la cui esistenza non fosse rilevabile sulla base delle conoscenze scientifiche e tecniche disponibili. Come indicato in precedenza, questa scheda è stata preparata in conformità con le leggi europee. Se si acquista questo materiale al di fuori dell'Europa, dove le leggi possono essere diverse, è necessario ricevere dal proprio fornitore NANOPHOS SA locale una scheda di sicurezza applicabile nel paese in cui il prodotto è venduto e destinato ad essere utilizzato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della scheda di sicurezza può variare - anche per lo stesso prodotto - tra diversi paesi, per rispondere ai diversi requisiti locali. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento a NANOPHOS SA.