NanoPhos
Pioneering Nanotechnology

Safety Data Sheet

Fisa tehnica de Securitate

SurfaPore® T

1. Denumire produs, producator, distribuitor local si date de contact:

Denumire produs:	SurfaPore® T
Producator :	NanoPhos SA Grecia
Distribuitor autorizat Romania :	iNano Bucuresti, Romania www.inano.ro
Asistenta:	+40 722 100 456 contact@inano.ro

2. Clasa de pericole

Nu este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu Directivele 67/548/EEC si 1999/45/EC plus amendamentele acestora.

S-Phrases:	S23(S) A nu se inhala vaporii sau micropicaturile (aerosolii). S29 A nu se arunca in canalizare.

3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

Caracterizare chimica:	Emulsie din nanostructuri de silane si siloxan.
Ingrediente periculoase:	Nu contine ingrediente periculoase.

4. Masuri de prim ajutor

In caz de contact cu ochii:	Spalati cu apa.
In caz de contact cu pielea:	Spalati cu apa.
In caz de inhalare:	Mutati victima la aer curat.
In caz de inghitire:	Nu se impun masuri de prim ajutor.

5. Masuri de protectie impotriva incendiilor

Stingerea in caz de incendiu	Stingatoare cu dioxid de carbon (CO2), stingatoare cu pulbere, apa fin pulverizata. Recipientele neaprinse pot fi racite cu apa.
Interzis a se stinge cu:	Nu se cunosc.
Situatii neprevazute in caz de incendiu:	Vaporii degajati in amestec cu aerul proaspat creaza amestec exploziv.

Echipament special de protectie/ proceduri speciale de stingere: In caz de interventie la incendiu este necesar a se purta echipament de protectie si aparat de respirat autonom. Recipientele neaprinse trebuiesc racite cu apa pana la stingerea definitiva a incendiului. Izolarea si evacuarea zonei afectate de incendiu se va face in conformitate cu planul locar pentru situatii de incendiu (PSI).

Produsi periculori derivati din ardere:	Dioxid de siliciu. Oxizi de carbon si urme de compusi din carbon incomplet ars. Formaldehide. Diversi compusi de azot.

6. Masuri de prevenire a accidentelor:

Masuri de protectie a persoanelor:	Necesar a se purta echipament de protectie.
Masuri de protectie a mediului:	In caz de deversare accidentala se vor lua masuri de prevenire a patrunderii produsului in canalizare sau ape curgatoare prin utilizarea de bariere de nisip pamant sau alte materiale.
Metode de curatare in caz de scurgere:	In cazul scurgerilor accidentale se vor lua masuri de protectie si izolare a zonei, in conformitate cu procedurile locale de prevenire a accidentelor. Scurgerile semnificative trebuiesc izolate. Pentru eliminarea produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior in recipiente inchise cu capac. Atentie produsul scurs pe suprafete este extrem de alunecos.

7. Manipulare si depozitare

Recomandari pentru o manipulare sigura:	Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Evitaţi inhalarea de vapori sau microparticole de produs. Asigurati masuri de ventilatie corespunzatoare a zonei de depozitare sau de lucru.
Recomandari pentru depozitare:	Produsul nu se depoziteaza impreuna cu agenti de oxidare.
Ambalaje nepotrivite/de evitat:	Nu se cunosc.

8. Epunerea la produs/ Protectia persoanelor

Masuri speciale de siguranta:	Este necesara asigurarea unei ventilatii adecvate conform sectiunii 7.
Particularitati si restricti la expunere:	Methanol, CAS No. 67-56-1 250 ppm STEL 200 ppm TWA 333 mg/m3 STEL 266 mg/m3 TWA

Echipament de protectie necesar lucrului cu produsul:

Protectia aparatului respirator:	In cazul in care produsul este folosit in spatii inchise, in cantitati mari sau in conditiile in care care metodele de aplicare duc la degajarea de vapori sau microparticule (aerosoli) de produs, este obligatorie purtarea echipamentului de protectie a aparatului respirator.
Protectia mainilor:	Se recomanda purtatea manusilor de protectie.
Protectia ochilor:	Se recomanda purtarea ochelarilor de protectie.
Protectia pielii:	Se recomanda purtarea salopetelor impermeabile in cazul in care pielea poate fi expusa timp indelungat.
Masuri de igiena:	Se recomana o igiena stricta dupa contactul cu produsulu. Spalati-va pe maini inainte de masa sau inainte de a fuma.
Efecte asupra mediului:	Sectiunea 6 (Masuri de prevenire a accidentelor) si 12 (Impactul asupra mediului ambiant)
Recomandari suplimentare.	Aceste date sunt valabile pentru manipularea si utilizarea produsului la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate ar putea necesita masuri de siguranta suplimentare.

9. Propietati fizice si chimice:

Stare de agregare:	Lichida.
Coloare:	Transparenta in tonuri de galben.
Miros:	Usor.
pH:	10.5
Punct de fierbere:	100 ^{o}C

Punct de autoaprindere:	100 ^{o}C (recipient inchis)
Temperatura de autoaprindere:	> 100 ^{o}C
Capacitate de explozie:	Nu. Vaporii in amestec cu aerul pot exploda.
Greutate specifica:	1,00 g·cm^{-3}
Viscozitate:	15 mPa·s at 25 oC.
Capacitate de oxidare:	Nu.

10. Stabilitatea si reactivitatea cu alti produsi:

Stabilitatea:	Produs este stabil in conditii de utilizare normala.
De evitat:	Nu prezinta conditii de evitat.
A se evita contactul cu :	Poate reactiona cu agentii de oxidare puternici.
Descompunerea in elemete periculoase:	Referinta in sectiunea 11. Daca produsul este incalzit la temperaturi de peste 150 grade C, se degaja urme de formaldehide, in vapori, impunendu-se masuri de ventilatie adecvata.

11. Toxicitate

In contact cu ochii:	Iritant.
In contact cu pielea:	Contactul prelungit este iritant si poate cauza alergii ale pieli.
In caz de de inhalare:	Nu are efecte adverse in mod normal.
In caz de inghitire:	Nociv in caz de inghitire.

12. Impactul asupra mediului ambiant:

Eliminarea:	Acest produs se descompune in contact cu apa sau aerul umed eliberand alcooli, si compusi de siliciu.
Toxicitate asupra vietuitoarelor:	Nu s-au sesizat efecte toxice asupra organismelor acvatice.
Potential de bio-acumulare:	Nu prezinta.
Eecte asupra planelor datorate udarii :	Nu prezinta.

13. <u>Eliminare si reciclarea deseurilor si a ambalajelor.</u>

Eliminarea deseurilor:	Deseurile se vor elimina conform cu legislatia in viguare. Potrivit Catalogului European al deseurilor acesta nu are atribuite coduri specifice.
Eliminarea ambalajelor:	Ambalajele pot fi reciclate conform cu legislatia in viguare. Potrivit Catalogului European al deseurilor acestea nu au atribuite coduri specifice.

14. Reguli de transport /restrictii impuse la transport:

Transport feroviar/rutier(ADR/RID):	Nu face subiectul unor restrictii.
Transport naval(IMDG):	Nu face subiectul unor restrictii.
Transport aerian(IATA):	Nu face subiectul unor restrictii.

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos in concordanta cu regulile de transport internationale (ADR/RID, IMDG sau ICAO/IATA)

15. Reglementari in vigoare

Produsul a fost clasificat în conformitate cu Directiva 67/548/CEE şi 1999/45/CE.

Fişa cu date de securitate a fost făcută în conformitate cu Directiva 453/2010/EC.

Efecte asupra stratului de ozon: Produsul, substantele chimice si tehnologiile folosite in procesul de fabricatie nu afecteaza stratul de ozon.

Evaluarea securitatii chimice: Nu

16. Informatii diverse

Este responsabilitatea persoanelor care au primit acesta Fisa Tehnica de Securitate(SSD) pentru a se asigura ca informatiile continute sunt in mod corespunzator citite, intelese si aplicate de catre toti cei care pot folosi, manipula, dispune in orice mod, sau vin in contact cu produsul. Toate informatiile si instructiunile furnizate in aceasta fisa cu date de securitate (SDS) sunt bazate pe date stiintifice si tehnice de la data indicata in prezenta . NanoPhos SA nu va fi responsabila pentru utilizarea produsului in afara limitelor acestei fise si folosirea produsului in alte scopuri decat cele pentru care a fost produs. Aşa cum sa mentionat mai sus, fisa cu date de securitate (SDS) a fost elaborata in conformitate cu legislatia europeana in vigoare. Daca ati cumparat acest produs in afara Uniunii Europene, reglementarile legale pot varia, astfel ca este necesara o alta fisa SDS valabila in tara in care este vandut produsul. Va rugam sa retineti ca fisa cu date de securitate (SDS) poate varia - chiar şi pentru acelaşi produs - între diferite ţări, reflectând diferitele cerinţe de conformitate. În cazul în care aveţi orice întrebare, vă rugăm să contactati distribuitorul local.