

SurfaMix® C

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

Nume produs:	SurfaMix® C
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 prezinta pericole in conformitate cu Directivile 67/548/CEE și 1999/45/CE si amendamentele acestora.

3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

Caracterizare chimica:	Suspensie polimerica pe baza de nanoparticule din siliciu.
Ingredient periculos:	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 imediat la aer curat.
In caz de inghitire:	Mergeti imediat la doctor si prezentati fisa cu date de securitate.

5. Masuri de protectie impotriva incendiilor

Stingerea in caz de incendiu	Stingatoare cu dioxid de carbon, spuma, pulbere sau jet fin de apa. Recipientele expuse la temperaturi extreme si flacara pot fi racite cu jet de apa.
Interzis a se stinge cu:	Nu
Situatii neprevazute in caz de incendiu:	Nu
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. Containerele neaprinse trebuiesc racite cu apa pana la stingerea definitiva a incendiului. Izolarea si evacuare zonei afectate de incendiu se va face in conformitate cu planul local de urgenta.
Produsi periculuii derivati din ardere:	Oxizi de carbon si urme de compusi de carbon derivati din arderea incompleta a produsului. Formaldehide si derivati din azot.

6. Masuri de prevenire a accidentelor:

Masuri de protectie a persoanelor:	Necesar a se purta echipament de lucru adecvat.
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. Pentru eliminare produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior in recipiente inchise cu capac. Produsul scurs pe suprafete este foarte alunecos.

7. Manipulare si depozitare

Recomandari pentru o manipulare sigura:	Cand se lucreaza cu cantitati mari de produs asigurati-va masuri de ventilatie adecvata . Nu se impun masuri suplimentare in conditiile in care se respecta instructiunile de de utilizare.
Reguli de protectie la foc si explozie:	Nu impune restrictii.
Reguli de depozitare:	A se depozita in spatii racoroase. A se evita expunerea la inghet.

8. Epunerea la produs/ Protecti persoanelor

<u>Masuri speciale de siguranta:</u>	Ventilatie referie in sectiunea 7 Manipulare si Ambalare.
<u>Particularitati si restricti la expunere:</u>	1000 ppm TWA ca ethanol (ACGIH).

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 purtarea 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 produsului. 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. Physical and Chemical Properties

Stare de agregare:	Lichida.
Culoare:	Emulsie alb lapstoasa
Miros:	Usor..
pH:	~10
Punct de fierbere:	100 °C
Punct de autoaprindere:	100 °C (recipient inchis)
Temperatura de autoaprindere:	> 100 °C
Capacitate de explozie:	Nu

Greutate specifica:	~1 g·cm ⁻³
Viscozitate:	2000 cP at 25 °C.
Capacitate de oxidare:	Nu.

10. Stabilitatea si reactivitatea cu alti produse:

Stabilitatea:	Produs este stabil in conditii de utilizare normala.
De evitat:	Nu sunt conditii de evitat.
A se evita contactul cu :	A se evita contactul cu substante puternic oxidante.
Descompunerea in elemente periculoase:	A se citi sectiunea 11 (informatii toxicologice). Daca produsul este incalzit mai mult de 150 grade C se degaja cantitati mici de formaldehide. In asemenea conditii se impune o ventilare adecvata a spatiului.

11.11. Toxicitate

In contact cu ochii:	NU este iritant (testat la iepuri). Metoda: EC 84/449, B.5.
In contact cu pielea:	NU este iritant (testat la iepuri). Metoda: EC 84/449, B.4.
In caz de inhalare:	LD50> 5000 mg/kg (testat pe sobolani) Metoda: EC 84/449, B.1.

Contactul prelungit sau in mod repetat cu produsul poate cauza iritari ale pielii sau ochilor. Produsul nu este periculos daca este utilizat corect.

12. Impactul asupra mediului ambiant:

Efecte asupra mediului si absorptia produsului de catre mediul ambiant:	A se evita scurgerea produsului pe pamant, in canalizare sau ape curgatoare.
Toxicitate asupra vietuitoarelor:	EC 0 appr. 1000mg/L
Capacitatea de biodegradare:	>80% Metoda: test Zahn-Wellens.
Toxicitatea asupra pestilor:	LC> 500 mg/L (96 h) Metoda: OECD 203

13. Eliminare si reciclarea deseurilor si a ambalajelor.

Eliminarea deseurilor:	Deseurile vor fi eliminate conform legilor in vigoare. Nu sunt atribuite coduri specifice conform Catalogului European al deseurilor.
Eliminarea ambalajelor:	Ambalajele pot fi reciclate conform legilor in vigoare. Nu sunt atribuite coduri specifice conform Catalogului European al deseurilor.

14. Reguli de transport /restrictii impuse la transport:

Transport feroviar/rutier:	Nu face subiectul unor restrictii.
Transport naval:	Nu face subiectul unor restrictii.
Transport aerian:	Nu face subiectul unor restrictii.

15. Reglementari in vigoare

Amestecul a fost clasificat în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și 1999/45/CE.

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

Efecte asupra stratului de ozon: Produsul este un produs chimic și tehnologiile folosite în procesul de fabricație

Evaluarea securității 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. Așa 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 și pentru același produs - între diferite țări, reflectând diferitele cerințe de conformitate. În cazul în care aveți orice întrebare, vă rugăm să contactati distribuitorul local.