

SurfaShield® C

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

Denumire produs:	SurfaShield 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

In acord cu directivele 67/548/ECC si 1999/45/EC.

R-Phrases: R10 Inflamabil

S-Phrases: S2 A nu se lasa la indemana copiilor.
S43 Pentru stingere se vor folosi numai substantele recomandate sau apa.

3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

Caracterizare chimica: Suspensie din nanostructuri de dioxid siliciu si dioxid de titan.

Ingrediente periculoase:

<u>Nume</u>	<u>CAS No</u>	<u>Classifiaction</u>	<u>%w/w</u>
Isopropanol	67-63-0	F; R11 - Xi; R36 - R67	8-10

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 sunt necesare masuri de prim ajutor.

5. Masuri de protectie impotriva incendiilor

Stingerea in caz de incendiu	Stingatoare cu dioxid de carbon (CO ₂), 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:	Nu se cunosc.

Echipament special de protecție/proceduri speciale de stingere: În caz de intervenție la incendiu este necesar să se poartă echipament de protecție și aparat de respirat autonom. Recipientele neaprinse trebuie răcite cu apă până la stingerea definitivă a incendiului. Izolarea și evacuarea zonei afectate de incendiu se va face în conformitate cu planul local pentru situații de incendiu (PSI).

Produsi periculi derivati din ardere: Oxizi de carbon și urme de compusi din carbon incomplet ars.

6. Măsurile de prevenire a accidentelor:

Măsurile de protecție a persoanelor: Necesare să se poartă echipament de protecție.

Măsurile de protecție a mediului: În caz de deversare accidentală se vor lua măsuri de prevenire a pătrunderii produsului în canalizare sau ape curgătoare prin utilizarea de bariere de nisip pământ sau alte materiale.

Metode de curățare în caz de scurgere: În cazul scurgerilor accidentale se vor lua măsuri de protecție și izolare a zonei, în conformitate cu procedurile locale de prevenire a accidentelor. Scurgerile semnificative trebuie izolate. Pentru eliminarea produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior în recipiente închise cu capac. Atenție produsul scurs pe suprafețe este extrem de alunecos.

7. Manipulare și depozitare

Recomandări pentru o manipulare sigură: Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de vapori sau microparticule de produs. Asigurați măsuri de ventilație corespunzătoare a zonei de depozitare sau de lucru.

Recomandări pentru depozitare: Produsul nu se depozitează împreună cu agenți de oxidare.

Ambalaje nepotrivite/de evitat: Nu se cunosc.

8. Epunerea la produs/ Protecția persoanelor

Măsurile speciale de siguranță: Este necesară asigurarea unei ventilații adecvate conform secțiunii 7.

Particularități și restricții la expunere: Conține isopropanol.

Echipament de protecție necesar lucrului cu produsul:

Protecția aparatului respirator: În cazul în care produsul este folosit în spații închise, în cantități mari sau în condițiile în care metodele de aplicare duc la degajarea de vapori sau microparticule (aerosoli) de produs, este obligatorie purtarea echipamentului de protecție a aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Se recomandă purtarea mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție.

Protecția pielii: Se recomandă purtarea salopetelor impermeabile în cazul în care pielea poate fi expusă timp îndelungat.

Măsurile de igienă: Se recomandă o igienă strictă după contactul cu produsul. Spălați-vă pe mâini înainte de masă sau înainte de a fuma.

Efecte asupra mediului: Secțiunea 6 (Măsurile de prevenire a accidentelor) și 12 (Impactul asupra mediului ambiant)

Recomandări suplimentare. Aceste date sunt valabile pentru manipularea și utilizarea produsului la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate ar putea necesita măsuri de siguranță suplimentare

9. Proprietăți fizice și chimice:

Stare de agregare: Lichidă.

Colorare: Alb lăptoasă.

Miros: Usor.

pH: 9-9,5

Punct de fierbere:	80,3°C
Punct de autoaprindere:	41 °C (recipient inchis)
Temperatura de autoaprindere:	> 100 °C
Greutate specifica:	~1 g·cm ⁻³
Viscozitate:	1-5 mPa·s at 25 oC.
Capacitate de oxidare:	Nu.

10. Stabilitatea si reactivitatea cu alti produși:

Stabilitatea:	Produs este stabil in conditii de utilizare normala.
De evitat:	Nusunt stabilite conditii de evitat.
A se evita contactul cu :	Poate reactiona cu agentii de oxidare puternici.
Descompunerea in elemente periculoase:	Referinta in sectiunea 11.

11. Toxicitate

In contact cu ochii:	Putin iritant.
In contact cu pielea:	Poate fi iritant in cazul unui contact prelungit.
In caz de de inhalare:	Nu are efecte adverse in mod normal.
In caz de inghitire:	Mici cantitati inghitite de pe degete in timpul utilizarii nu provoaca efecte adverse dar inghitit in cantitati mari poate cauza disconfort digestiv.

12. Impactul asupra mediului ambiant:

Eliminarea:	Nu prezinta pericol pentru mediu
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. Eliminare si reciclarea deseurilor si a ambalajelor.

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

14. Reguli de transport /restrictii impuse la transport:

Transport feroviar/rutier(ADR/RID):

Clasificare:	Inflamabil
Substanta periculoasa:	Isopropanol
Numar UN/NA:	1139
Grupa de ambala:	III

Transport naval(IMDG):

Clasificare:	Inflamabil
Substanta periculoasa:	Isopropanol
Clasa de pericole:	3
Numar UN/NA:	1139
Grupa de ambala:	III

Transport aerian(IATA):

Clasificare:	Inflamabil
Substanta periculoasa:	Isopropanol
Clasa de pericole:	3
Numar UN/NA:	1139
Grupa de ambala:	III

15. Reglementari in vigoare

Produsul 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, 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. 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.