

SurfaShield® G

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

Denumire produs:	SurfaShield® G
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 spuma sau pulberi.

3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

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

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 (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:	Nu se cunosc.

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 local pentru situatii de incendiu (PSI).

Produsi pericului derivati din ardere: Oxizi de carbon si urme de compusi din carbon incomplet ars.

6. Masuri de prevenire a accidentelor:

Masuri de protectie a persoanelor: Necesari 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: Evitati contactul cu pielea si ochii. Evitati 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 restrictii la expunere: Contine isopropanol.

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 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 recomanda o igiena stricta dupa contactul cu produsul. 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. Proprietati fizice si chimice:

Stare de agregare: Lichida.

Coloare: Alb laptoasa.

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:	Nu sunt 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.