

SurfaPaint® ThermoDry Exterior

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

Denumire produs:	SurfaPaint® Exterior
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:	Vopsea emulsie termoelastica cu nanostructuri pe baza de siliciu si microstructuri ceramice.
Ingrediente periculoase:	Nu contine ingrediente periculoase.

4. Masuri de prim ajutor

In caz de contact cu ochii:	Daca purtati lentile de contact acestea trebuiesc scoase cat mai repede dupa care spalati imediat ochii cu apa curata timp de cel putin 15 minute tinand pleoapele deschise.
In caz de contact cu pielea:	Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminata . Spalati temeinic pielea cu apa si sapun. A nu se incerca inlaturarea produsului de pe piele cu diluanti sau solventi.
In caz de inhalare:	Mutati victima la aer curat, calmati-o si mentineti-o in stare de repaos. Daca aceasta prezinta dificultati respiratorii solicitati imediat ajutor medical de urgenta. Daca victima este inconstienta se vor avea in vedere mentinerea functiilor vitale iar in cazul in care survine stopul respirator se vor initia procedurile de respiratie artificiala pana la la sosirea medicului. A nu se administra nimic pe cale orala.
In caz de inghitire:	In caz de inghitire solicitati imediat ajutor medical specializat si prezentati eticheta produsului la medic. Victima trebuie calmata si tinuta in repaos pana la sosirea medicului. A nu se provoca vomă.

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).

Recomandari: Arderea produsului are ca rezultat degajarea de fum negru foarte dens. Expunerea la produsii de ardere poate cauza sanatatii. Este necesara protectia cailor respiratorii. Recipientele neaprinse trebuie racite cu apa pana la stingerea definitiva a incendiului. A nu se permite ajungerea in canalizare sau cursuri de apa a resturilor lichide sau solide rezultate in urma incendiului.

6. Masuri de prevenire a accidentelor:

Masuri de protectie a persoanelor: Interzis a se inhala vaporii degajati de produs. A se vedea sectiunile 7 si 8.

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 si se vor lua masuri ca acesta sa nu ajunga in canalizare sau cursuri de apa. Pentru eliminare produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior in recipiente inchise cu capac. A nu se amesteca cu materiale combustibile. Evitati folosirea solventilor pentru inlaturarea produsului. In cazul in care produsul ajunge in canalizare, ape curgatoare sau lacuri trebuie anuntate imediat autoritatile de competenta in conformitate cu legile in vigoare. (a se urmari si punctul 13)

7. Manipulare si Ambalare

Recomandari pentru o manipulare sigura: Pastrati produsul in recipiente inchise ermetic. Evitati contactul cu pielea si ochii. Evitati inhalarea de vapori sau microparticule de produs. Consumul de alimente, de lichide si fumatul sunt interzise in zona in care produsul este manipulat, stocat sau in zona in care se lucreaza cu el. Lucratorii trebuie sa se spele pe maini si pe fata inainte de a manca, bea si fuma. A se purta echipament de protectie adecvat conform sectiunii 8. Atentie recipientele nu trebuie supuse la presiuni. Produsul nu trebuie depozitat decat in recipiente originale sau confectionate din acelasi material. Respectati regulile de protectia muncii conform legilor in vigoare.

Recomandari pentru depozitare: Produsul trebuie pastrat in conformitate cu reglementarile in vigoare. Nu este permis accesul neautorizat in zona de depozitare. Produsul trebuie stocat intr-un loc uscat si bine ventilat. A se feri de: agenti de oxidare, substante alcaline si acizi. Fumatul in zona de depozitare este strict interzis. Containere care au fost deschise trebuie sa fie inchise cu grija si tinute in pozitie verticala pentru a preveni scurgerea. A nu se deversa in canalizare.

Ambalaje nepotrivite/de evitat: Nu.

8. Epunerea la produs/ Protectia persoanelor

Masuri speciale de siguranta: Este necesara asigurarea unei ventilatii adecvate.

Particularitati si restrictii la expunere: Nu necesita.

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 si aplicarea de creme de protectie a pielii.

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. Proprietati fizice si chimice:

Stare de agregare:	Lichida.
Colorare:	Alba.
Miros:	Usor.
pH:	~9
Punct de fierbere:	100 °C
Punct de autoaprindere:	100 °C (recipient inchis)
Temperatura de autoaprindere:	> 100 °C
Capacitate de explozie:	Nu.
Greutate specifica:	1,00 – 1,10 g·cm ⁻³
Viscozitate:	1600 - 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 prezinta conditii de evitat.
A se evita contactul cu :	A nu se amesteca cu agenti de oxidare, substante alcaline sau acizi.
Descompunerea in elemente periculoase:	Monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum si oxizi de azot.

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:

Efecte asupra mediului si absorptia produsului de catre mediul ambiant:	Nu lasati produsul sa patrunda in canalizare sau cursurile de apa. Produsul a fost evaluat prin metode conventionale de evaluare a produselor periculoase conform Directivei 1999/45/CE si nu este clasificat ca fiind periculos 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:

A nu se arunca in canalizare sau cursuri de apa.
Deseurile vor fi eliminate conform legilor in vigoare.
Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului acest produs nu este privit ca deseuri periculoase stabilite de Directiva UE 91/689/CEE.

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(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

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, 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.