

## SurfaPaint® ThermoDry Interior

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

<b>Denumire produs:</b>	SurfaPaint® ThermoDry Interior
<b>Producator :</b>	NanoPhos SA Grecia
<b>Distribuitor autorizat Romania :</b>	iNano Bucuresti, Romania  www.inano.ro
<b>Asistenta:</b>	+40 722 100 456 <a href="mailto:contact@inano.ro">contact@inano.ro</a>

### 2. Clasa de pericole

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu Directiva 1999/45/EC si amendamentele acesteia.

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

### 3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

<b>Caracterizare chimica:</b>	Vopsea sub forma de emulsie acrilica, termoelastica, cu nanostructuri pe baza de compusi din silicon si microstructuri ceramice.
<b>Ingredienti periculosi:</b>	Nu contine ingrediente periculoase.

### 4. Masuri de prim ajutor

<b>In caz de contact cu ochii:</b>	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.
<b>In caz de contact cu pielea:</b>	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.
<b>In caz de inhalare:</b>	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.
<b>In caz de inghitire:</b>	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

<b>Stingerea in caz de incendiu</b>	Stingatoare cu spuma rezistenta la alcool, stingatoare cu dioxid de carbon (CO2), stingatoare cu pulbere, apa fin pulverizata.
<b>Interzis a se stinge cu:</b>	Jet puternic de apa.
<b>Situatii neprevazute in caz de incendiu:</b>	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 neaprînse trebuie racite 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).

**Recomandări:**

Arderea produsului are ca rezultat degajarea de fum negru foarte dens. Expunerea la produsii de ardere poate cauza sănătății. Este necesară protecția cailor respiratorii. Recipientele neaprînse trebuie racite cu apă până la stingerea definitivă a incendiului. A nu se permite ajungerea în canalizare sau cursuri de apă a resturilor lichide sau solide rezultate în urma incendiului.

**6. Măsurile de prevenire a accidentelor:**

**Măsurile de protecție a persoanelor:**

Interzis să se inhaleze vaporii degajați de produs. A se vedea secțiunile 7 și 8.

**Măsurile de protecție a mediului:**

În caz de deversare accidentală se vor lua măsuri de prevenire a patrunderii 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 și se vor lua măsuri ca acesta să nu ajungă în canalizare sau cursuri de apă. Pentru eliminarea produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior în recipiente închise cu capac. A nu se amesteca cu materiale combustibile. Poate fi curățată cu detergenți. Evitați folosirea solventilor pentru înlăturarea produsului. În cazul în care produsul ajunge în canalizare, ape curgătoare sau lacuri trebuie anunțate imediat autoritățile de competență în conformitate cu legile în vigoare. (a se urmări și punctul 13)

**7. Manipulare și Ambalare**

**Recomandări pentru o manipulare sigură:**

Pastrati produsul în recipiente închise ermetic.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de vapori sau microparticule de produs. Consumul de alimente, de lichide și fumatul sunt interzise în zona în care produsul este manipulat, stocat sau în zona în care se lucrează cu el. Lucrătorii trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, bea și fuma. A se poartă echipament de protecție adecvat conform secțiunii 8.

Atenție recipientele nu trebuie supuse la presiuni. Produsul nu trebuie depozitat decât în recipiente originale sau confecționate din același material.

Respectați regulile de protecția muncii conform legilor în vigoare.

**Recomandări pentru depozitare:**

Produsul trebuie pastrat în conformitate cu reglementările în vigoare. Nu este permis accesul neautorizat în zona de depozitare. Produsul trebuie stocat într-un loc uscat și bine ventilat. A se feri de: agenți de oxidare, substanțe alcaline și acizi. Fumatul în zona de depozitare este strict interzis. Container care au fost deschise trebuie să fie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerea. A nu se deversa în canalizare.

**Ambalaje nepotrivite/de evitat:**

Nu.

**8. Epunerea la produs/ Protecția persoanelor**

**Măsurile speciale de siguranță:**

Este necesară asigurarea unei ventilații adecvate.

**Particularități și restricții la expunere:**

Nu necesită.

**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 și aplicarea de creme de protecție a pielii.

**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.

<b>Masuri de igiena:</b>	Se recomana o igiena stricta dupa contactul cu produsulu. Spalati-va pe maini inainte de masa sau inainte de a fuma.
<b>Efecte asupra mediului:</b>	Sectiunea 6 (Masuri de prevenire a accidentelor) si 12 (Impactul asupra mediului ambiant)
<b>Recomandari suplimentare.</b>	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:

<b>Stare de agregare:</b>	Lichida.
<b>Colorare:</b>	Alba.
<b>Miros:</b>	Usor.
<b>pH:</b>	8-9
<b>Punct de fierbere:</b>	100 °C
<b>Punct de autoaprindere:</b>	100 °C ( recipient inchis)
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	> 100 °C
<b>Capacitate de explozie:</b>	Nu.
<b>Greutate specifica:</b>	1,10 g·cm <sup>-3</sup>
<b>Viscozitate:</b>	2000 - 3000 cP at 25 °C.
<b>Capacitate de oxidare:</b>	Nu.

#### 10. Stabilitatea si reactivitatea cu alti produse:

<b>Stabilitatea:</b>	Produs este stabil in conditii de utilizare normala.
<b>De evitat:</b>	Nu prezinta conditii de evitat.
<b>A se evita contactul cu :</b>	A nu se amesteca cu agenti de oxidare, substante alcaline sau acizi.
<b>Descompunerea in elemente periculoase:</b>	Monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum si oxizi de azot.

#### 11. Toxicitate

<b>In contact cu ochii:</b>	Putin iritant.
<b>In contact cu pielea:</b>	Poate fi iritant in cazul unui contact prelungit.
<b>In caz de inhalare:</b>	Nu are efecte adverse in mod normal.
<b>In caz de inghitire:</b>	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:

<b>Efecte asupra mediului si absorptia produsului de catre mediul ambiant:</b>	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.
<b>Toxicitate asupra vietuitoarelor:</b>	Nu s-au sesizat efecte toxice asupra organismelor acvatice.
<b>Potential de bio-acumulare:</b>	Nu prezinta.
<b>Efecte asupra planelor datorate udarii :</b>	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.