

Fișă tehnică de siguranță

În conformitate cu Anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Cod: NanoPhos_FN_20022026_005
Denumirea produsului: SurfaPore C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări descurajate

Utilizare prevăzută: Agent hidrofug pentru suprafețe din beton, rosturi, pietre, acoperiri, pietre naturale și artificiale

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire: NANOPHOS S.A.
Adresă completă: Cutia poștală: 519, Parcul Științific și Tehnologic din Lavrio
Județ și țară: 19 500 Lavrio (Grecia)
Grecia
Tel.: +30 22920 69312
Fax: +30 22920 69303
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabilă pentru fișa cu date de securitate: iarabatz@NanoPhos.com
Furnizor: Ioannis Arabatzis

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru întrebări urgente, contactați: +30 210 7793777

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).
Cu toate acestea, întrucât produsul conține substanțe periculoase în concentrații care trebuie declarate în secțiunea nr. 3, este necesară o fișă cu date de securitate care să conțină informațiile corespunzătoare, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

Clasificarea și indicarea pericolelor: --

2.2. Elementele de etichetare

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) și modificările și completările

ulterioare. Pictograme de pericol: --

Cuvânt de avertizare: --

Fraze de pericol: EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: P101 Dacă este necesar un sfat medical, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P501 Eliminați conținutul sau recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale

Conține: MASĂ DE REACȚIE DE 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ (3:1)

NANOPHOS S.A.

SurfaPore C

Revizia nr. 4 din
01/07/2026
Tipărit la 01/07/2026 Pagina
nr. 2 / 10
Revizuire înlocuită: 3 (din 20/02/2026)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB conținute:
POLISILOXANI

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Trietoxioctil silan		
INDEX	$0 < x < 5$	Iritant pentru piele 2 H315
CE	220-941-2	
CAS	2943-75-1	
POLISILOXANI		
INDEX	$0 < x < 5$	Substanță vPvB
CE		
CAS	63148-62-9	
MASĂ DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONEI ȘI A 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONEI (3:1)		
INDEX	613-167-00-5	$0,0015 \leq x < 0,0025$
CE		Tox. acută 2 H310, Tox. acută 2 H330, Tox. acută 3 H301, Cor. cutanată 1C H314, Deteriorare oculară 1 H318, Sensibilizare cutanată 1A H317, Toxicitate acută pentru mediul acvatic 1 H400 M=100, Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 1 H410 M=100, EUH071, Notă de clasificare conform Anexei VI la Regulamentul CLP: B
CAS	55965-84-9	Cor. cutanată 1C H314: $\geq 0,6\%$, Irit. cutanată 2 H315: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$, Sens. cutanată 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Leziuni oculare 1 H318: $\geq 0,6\%$, Irit. oculară 2 H319: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$
		ATE oral: 100 mg/kg, LD50 cutanat: 87,12 mg/kg, LC50 inhalare (ceață/pulberi): 0,171 mg/l/4h

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu se preconizează efecte care să necesite aplicarea unor măsuri speciale de prim ajutor. Informațiile următoare reprezintă indicații practice privind comportamentul corect în cazul contactului cu un produs chimic, chiar dacă acesta nu este periculos.

În caz de îndoială sau în prezența unor simptome, contactați un medic și arătați-i acest document. În cazul unor simptome mai severe, solicitați asistență medicală imediată.

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă le purtați, în cazul în care situația vă permite să faceți acest lucru cu ușurință. Spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Solicitați sfatul/asistența medicală.

PIELE: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați-vă imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Solicitați sfatul medicului. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIE: Nu provocați vomă decât dacă acest lucru este autorizat în mod explicit de un medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați sfatul/asistența medicală.

INHALARE: Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Solicitați sfatul/asistența medicală. Protecția

salvatorilor

Este o bună practică ca salvatorii care acordă asistență unei persoane expuse la o substanță chimică sau la un amestec să poarte echipament de protecție individuală. Natura acestei protecții depinde de nivelul de pericol al substanței sau al amestecului, de tipul de expunere și de amploarea contaminării. În absența altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unui posibil contact cu fluidele corporale. Pentru tipul de EIP adecvat caracteristicilor substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu se cunosc cazuri de efecte întârziate în urma expunerii la acest produs.

4.3. Indicații privind necesitatea unei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special

Dacă apar simptome, fie acute, fie întârziate, consultați un medic.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

Mijloace care trebuie să fie disponibile la locul de muncă pentru tratament specific și

imediat Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și jet de apă. ECHIPAMENT DE STINGERE NECORESPUNZĂTOR
Niciunul în mod special.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu inhalați produsele de ardere.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele, pentru a preveni descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa utilizată pentru stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile de incendiu în conformitate cu reglementările aplicabile.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică echipament de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificațiile HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirat autonom cu circuit deschis, cu presiune pozitivă și aer comprimat (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații se aplică atât personalului de procesare, cât și celor implicați în procedurile de urgență.

6.2. Măsurile de protecție a mediului

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau cu apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, consultând secțiunea 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni

Orice informații privind protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Înainte de manipularea produsului, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate. Evitați scurgerea produsului în mediu. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Scoateți orice îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție personală înainte de a intra în locuri în care oamenii mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se depozita numai în recipientul original. A se depozita recipientele închise ermetic, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. A se păstra recipientele departe de orice materiale incompatibile; pentru detalii, a se consulta secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale specifice

Informații indisponibile

NANOPHOS S.A.

SurfaPore C

Revizia nr. 4 din
01/07/2026
Tipărit la 01/07/2026 Pagina
nr. 4 / 10
Revizuire înlocuită: 3 (din 20/02/2026)

SECȚIUNEA 8. Măsurile de control al expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

ROU România HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți precum

POLISILOXANI					
Valoarea limită de expunere					
Tip	Țară	TWA/8h		STEL/15 min	Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	ROU	200		300	PIEI

Legendă:
(C) = PLAFON ; INHAL = fracție inhalabilă ; RESP = fracție respirabilă ; THORA = fracție toracică.

8.2. Măsurile de control al expunerii

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit printr-un sistem eficient de aspirație locală.

PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru din categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitatea, degradarea, timpul de permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece aceasta poate fi imprevizibilă. Durata de utilizare a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi din categoria I și încălțăminte de protecție (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați-vă corpul cu apă și săpun după ce ați îndepărtat îmbrăcămintea de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN ISO

16321). PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Trebuie utilizate dispozitive de protecție respiratorie dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile-prag avute în vedere. Utilizați o mască cu filtru de tip B, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația-limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387).

Dacă substanța în cauză este inodoră sau pragul său olfactiv este mai ridicat decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu admisie externă de aer (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Informații
Aspect	lichid	
Culoare	Alb lăptos	
Miros	inodor	
Punct de topire / punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul de fierbere inițial	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limita inferioară de explozivitate	nu este disponibil	
Limita superioară de explozivitate	nu este disponibilă	
Punct de aprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	5,5 ± 0,5	
Vâscozitatea cinematică	11,5 ± 0,5 sec	
Solubilitate	nu este disponibil	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibil	
Presiunea de vapori	nu este disponibilă	

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice ... / >>

Densitate și/sau densitate relativă	1,00 ± 0,05	kg/l
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulelor	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic Informații

indisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu sunt previzibile reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie respectate măsurile de precauție obișnuite aplicabile produselor chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Informații indisponibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații Informații

indisponibile

Informații privind căile probabile deexpunere Informații indisponibileEfecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice rezultate din expunerea pe termen scurt și lung

Informații indisponibile

Interacțiuni Informații

indisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (inhalare) a amestecului:

Neclasificat (nu conține componente semnificative)

ATE (oral) al amestecului:

Neclasificat (nu conține componente semnificative)

ATE (dermic) al amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

SurfaPore C

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Trietoxioctil silan	
LD50 (dermic):	6730 mg/kg iepure mascul
LD50 (oral):	> 5110 mg/kg Șobolan, mascul, femelă
LC50 (gaz inhalat):	> 22 ppm/4h Șobolan, mascul, femelă

MASĂ DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1)

LD50 (dermic):	87,12 mg/kg iepure
LD50 (oral):	457 mg/kg Șobolan
LC50 (Inhalare de aerosoli/pulberi):	0,171 mg/l/4h

Șobolan COROZIUNE / IRITARE CUTANATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol LEZIUNI OCULE GRAVE / IRITARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ

Poate provoca o reacție alergică. Conține:

MUTAGENICITATE LA CELULELE GEMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol STOT – EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol STOT – EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de potențiali sau presupuși perturbatori endocrini ale căror efecte asupra sănătății umane sunt în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați acest produs conform bunelor practici de lucru. Evitați aruncarea deșeurilor în mediul înconjurător. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul ajunge în cursurile de apă sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

Trietoxioctil silan	
LC50 – pentru pești	> 0,055 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu),
EC50 – pentru crustacee	> 0,049 mg/l/48 h Daphnia magna (purice de apă)

MASA DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1)

LC50 – pentru pești	0,19 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss
EC50 – pentru crustacee	0,16 mg/l/48 h Daphnia magna
EC50 – pentru alge / plante acvatice	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC cronică pentru pești	0,02 mg/l Danio rerio
NOEC cronică pentru crustacee	0,1 mg/l Daphnia magna

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

NOEC cronică pentru alge / plante acvatice

0,00049 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Persistență și degradabilitate

Trietoxioctil-silanu NU se
degradează rapid

MASĂ DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONEI ȘI A 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONEI (3:1)

Solubilitate în apă

> 10 000 mg/l

NU se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

MASĂ DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Coeficient de partiție: n-octanol/apă

0,75

BCF

< 54

12.4. Mobilitate în sol

Informații indisponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe vPvB conținute:

POLISILOXANI

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați, ale căror efecte asupra mediului sunt în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs în stare pură trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase.

Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau împrăștierea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Consultați secțiunea 8 pentru a afla dacă este necesar să purtați echipament de protecție individuală (EPI).

AMBALAJELE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ale Codului privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale rutieră (ADR) și pe cale feroviară (RID), ale Codului internațional privind mărfurile periculoase transportate pe cale maritimă (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea oficială de transport conform ONU

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul ... / >>

14.4. Grupa de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI

Informații nerelevante

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Categoria Seveso – Directiva 2012/18/UE:

Niciuna

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute, în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006Produs

Punctul 40

Substanță conținută

Punctul 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 – privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi – nu se aplicăSubstanțe incluse pe lista de substanțe candidate (art. 59 din REACH)Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță SVHC în proporție de $\geq 0,1\%$.Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV la REACH) NiciunaSubstanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 649/2012: NiciunaSubstanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale în domeniul sănătății

Informații indisponibile

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunile 2-3 ale fișei:

Toxicitate acută 2

Toxicitate acută, categoria 2

Tox. acută 3

Toxicitate acută, categoria 3

Coroziune cutanată 1C

Coroziune cutanată, categoria 1C

Coroziune cutanată 1

Coroziune cutanată, categoria 1

Leziuni oculare 1

Leziuni oculare grave, categoria 1

Iritare oculară 2

Iritare oculară, categoria 2

Iritare cutanată 2

Iritare cutanată, categoria 2

Sensibilizare cutanată 1A

Sensibilizare cutanată, categoria 1A

Acut acvatic 1Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1 **Acvatic****cronic 1**Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1 **H310**

Letal în caz de contact cu pielea.

SurfaPore C

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

H330	Letal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații grave ale ochilor.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.
EUH071	Coroziv pentru căile respiratorii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase
- ATE: Estimarea toxicității acute
- CAS: Numărul de înregistrare în Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrația eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Lista de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul Asociației Internaționale de Transport Aerian privind mărfurile periculoase
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificator din anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50 %
- LD50: Doză letală 50 %
- OEL: Nivelul de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație prevăzută în mediu
- PEL: Nivelul de expunere prevăzut
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrația prevăzută fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
- TLV: Valoarea limită de expunere
- TLV CEILING: Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale.
- TWA: Limita medie de expunere ponderată în timp
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
- vPvM: foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Clase de pericol pentru apă (germană).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (Anexa I la CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (Anexa II la CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (Anexa III la CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (Anexa IV la CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) nr. 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) nr. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) nr. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamentul (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (anexa XVI la CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (anexa XVII la CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

NANOPHOS S.A.

SurfaPore C

Revizia nr. 4 din
01/07/2026
Tipărit la 01/07/2026 Pagina
nr. 10 / 10
Revizuire înlocuită: 3 (din 20/02/2026)

- 23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
- 24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- 28. Regulamentul (UE) 2024/2865

- The Merck Index. - Ediția a 10-a
- Manipularea substanțelor chimice în condiții de siguranță
- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
- Patty - Igiena industrială și toxicologie
- N.I. Sax - Proprietățile periculoase ale materialelor industriale-7, ediția din 1989
- Site-ul web IFA GESTIS
- Site-ul web al ECHA
- Baza de date cu modele de fișe de siguranță (SDS) pentru substanțe chimice – Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italia

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie considerat o garanție cu privire la vreo proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu se află sub controlul nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Asigurați personalului desemnat o instruire adecvată privind modul de utilizare a produselor chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului se bazează pe criteriile stabilite de Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt prezentate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la Regulamentul CLP, partea 3, cu excepția cazului în care se prevede altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la CLP, partea 4, cu excepția cazului în care se prevede altfel în secțiunea 12.

Modificări față de revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12.