

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 6 Datată 30/07/2024
SurfaPore RD	Tipărit la 30/07/2024 Pagina nr. 1/14 Revizuire înlocuită:5 (Data: 01/11/2022)

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878 și cu anexa II la UK REACH

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

1.1. Identificatorul produsului

Cod:	NanoPhos_GA_10-09-20-001
Denumirea produsului	SurfaPore RD
UFI :	PPQV-60JC-Y003-AR1J

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Utilizare prevăzută	Strat de protecție împotriva umezelii ascendente pe suprafețe anorganice.
---------------------	---

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume și prenume	NANOPHOS S.A.
Adresa completă	Parcul Tehnologic și Cultural
Districtul și țara	19 500 Lavrio (Grecia)
	Grecia
	Tel. +30 22920 69312
	Fax +30 22920 69303

adresa de e-mail a persoanei competente

responsabil pentru fișa cu date de securitate

Furnizor:	iarabatz@NanoPhos.com
	Ioannis Arabatzis

1.4. Numărul de telefon de urgență

Pentru solicitări urgente, contactați	+30 210 7793777
---------------------------------------	-----------------

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care respectă dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Leziuni oculare grave, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Iritație cutanată, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.

2.2. Elemente de etichetă

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

de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

Declarații de precauție:

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la un medic.

P321 Tratament specific (a se vedea . . . pe această etichetă).

P362+P364 Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

P501 Eliminați conținutul sau recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P101 Dacă este nevoie de consiliere medicală, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P264 Spălați bine cu multă apă și săpun după manipulare.

Conține: Metilsilanetriolat de potasiu Produsul nu

este destinat utilizărilor prevăzute de Directiva 2004/42/CE.

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%. Produsul nu conține substanțe cu

proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x= Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
--------------	------------	----------------------------------

Acid silic, sare de potasiu		
INDEX -	5 x< 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EC 215-199-1		
CAS 1312-76-1		
Metilsilanetriolot de potasiu		
INDEX -	3 x< 5	Skin Corr. 1A H314, Deteriorarea ochilor. 1 H318
EC 250-807-9		
CAS 31795-24-1		
Metanol		
INDEX 603-001-00-X	0 < x< 3	Flam. Liq. 2 H225, Tox. acută 3 H301, Tox. acută 3 H311, Tox. acută 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		STOT SE 2 H371: 3% -< 10%
CAS 67-56-1		LD50 Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 300 mg/kg, LC50 Inhalare vapori: 3 mg/l/4h

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de îndoială sau în prezența simptomelor, contactați un medic și arătați-i acest document. În cazul unor simptome mai severe, solicitați ajutor medical imediat.

OCHI: Îndepărtați, dacă există, lentilele de contact dacă situația vă permite să faceți acest lucru cu ușurință. Spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Obțineți consiliere/atenție medicală.

PIELE: Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Obțineți medicală. Evitați contactul ulterior cu hainele contaminate.

INGESTIE: Nu provocați vărsături decât cu autorizarea explicită a unui medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Obțineți consiliere/atenție medicală.

INHALARE: Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. În caz de simptome respiratorii (tuse, respirație șuierătoare, dificultăți de respirație, astm), mențineți victima într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă subiectul nu mai respiră, administrați respirație artificială. Obțineți consiliere/atenție medicală.

Protecția salvatorului

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

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

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

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar

Sunați imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la un medic.

Mijloace disponibile la locul de muncă pentru tratament specific și imediat

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 6 Datată 30/07/2024
SurfaPore RD	Tipărit la 30/07/2024 Pagina nr. 4/14 Revizuire înlocuită:5 (Data: 01/11/2022)

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 apă pulverizată. ECHIPAMENTE DE STINGERE NEADECVATE
Niciuna în special.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU
Nu respirați produsele de ardere.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE
Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele, pentru a preveni descompunerea produsului și apariția de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările aplicabile.
ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI
Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor, și anume trusă 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 aer comprimat cu presiune pozitivă și circuit deschis (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de eliberare accidentală

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

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.
Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcăminte personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cel implicat în procedurile de urgență.

6.2. Precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu de suprafață sau 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, verificând 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. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 6
	Data 30/07/2024
SurfaPore RD	Tipărit la 30/07/2024 Pagina
	nr. 5/14
	Revizuire înlocuită:5 (Data: 01/11/2022)

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni ale acestei fișe cu date de securitate a materialului. Evitați scurgerea produsului în mediu. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați orice haine contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locuri în care oamenii mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

A se păstra numai în recipientul original. Depozitați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``"
UE	OEL UE	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

Metilsilanetriol de potasiu

Concentrație predictibilă fără efect - PNEC								
Valoare normală în apă dulce	4,2			mg/l				
Valoare normală în apa marină	0,42			mg/l				
Valoarea normală pentru sedimentele din apă dulce	3,3			mg/kg				
Valoare normală pentru apa marină sedimentară	0,33			mg/kg				
Valoarea normală a microorganismelor STP	1			mg/l				
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	0,54			mg/kg				

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL		Efecte asupra consumatori			Efecte asupra lucrători			
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemic	Acută locală	Acută sistemic	Cronică locală	Cronică sistemic
Oral				0,42 mg/kg bw/d				
Inhalare		10 mg/m3		10 mg/m3		47 mg/m3		47 mg/m3
Piele		4 mg/kg m.c./d		4 mg/kg p.c./d		6,6 mg/kg/d		6,6 mg/kg p.c./d

Metanol

Valoarea limită a pragului					
Tip	Țara	TWA/8h	STEL/15min	Remarci / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	GRC	260	200	325	250
OEL	UE	260	200		
Concentrație predictibilă fără efect - PNEC					
Valoare normală în apă dulce			20,8		mg/l
Valoare normală în apă marină			2,08		mg/l

Valoarea normală pentru sedimente de apă dulce				77	mg/kg			
Valoare normală pentru sedimente de apă marină				7,7	mg/kg			
Valoarea normală a microorganismelor STP				100	mg/l			
Valoarea normală pentru compartimentul terestru				100	mg/kg			
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Efecte asupra consumatori				Efecte asupra lucrători				
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică	Acută locală	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică
Oral		4 mg/kg		4 mg/kg				
Inhalare	26 mg/m3	26 mg/m3	26 mg/m3	26 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3
Piele		4 mg/kg		4 mg/kg		20 mg/kg		20 mg/kg

Legendă:

(C)= CEILING ; INHAL= Fracție inhalabilă ; RESP= Fracție respirabilă ; THORA= Fracție toracică.

VND = pericol identificat, dar nu există DNEL/PNEC disponibil; NEA = nicio expunere preconizată; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut; MED = pericol mediu; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controlul expunerii

Deoarece utilizarea unui echipament tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirații locale eficiente.

Atunci când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, care să ateste conformitatea acestuia cu standardele aplicabile.

Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului pentru mănușile de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie avute în vedere următoarele: compatibilitatea, degradarea, timpul de permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați 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).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limită considerate. Utilizați o mască cu un filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu circuit deschis cu aer comprimat (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu admisie de aer extern (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, a se vedea standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui 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	transparentă	
Odoare	nu este disponibil	
Punct de topire / punct de congelare	nu este disponibil	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibilă	
Limită explozivă inferioară	nu este disponibilă	
Limită superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punct de aprindere	> 100 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	11.0±0.5	
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	nu este disponibilă	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este	
disponibil Presiunea de vapori	nu este	
disponibilă		
Densitate și/sau densitate relativă	1.10±0.05 kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulelor	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informațiile nu sunt disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale 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 de reacții periculoase

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

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie respectate precauțiile obișnuite utilizate pentru produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Informațiile nu sunt disponibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.
Prin urmare, este necesar să se ia în considerare substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

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 nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nu sunt disponibile

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung Informații

nedisponibile

Efecte interactive Informații nu

sunt disponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:	Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)
ATE (oral) al amestecului:	Nu este clasificat (nu există componente semnificative)
ATE (Dermal) al amestecului:	Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)

Acid silic, sare de potasiu	
LD50 (Dermică):	> 5000 mg/kg Șobolan- mascul și femelă
LD50 (oral):	> 5000 mg/kg Șobolan-femelă
CL50 (inhalare vapori):	> 2,06 mg/l/4h Șobolan - mascul și femelă

Metanol	
LD50 (Dermică):	300 mg/kg RAT

LD50 (oral): 100 mg/kg RAT
LC50 (Inhalare vapori): 3 mg/l/4h

COROZIUNE / IRRITAȚIE PE PIELE RAT

Provoacă iritarea pielii

LEZIUNI OCULARE GRAVE / IRITATII

Provoacă leziuni oculare grave SENSIBILIZARE

RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENICITATEA CELULELOR GERMICE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATEA REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE SIMPLĂ

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 ASPIRATIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați, cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele de lucru. Evitați aruncarea gunoiului. Informați competente, în cazul în care produsul ajunge în cursurile de apă sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

Acid silic, sare de potasiu
LC50 - pentru pești > 146 mg/l/48h Leuciscus idus (Orfeu auriu)

Metilsilanetriolat de potasiu	
LC50 - pentru pești	> 500 mg/l/96h Pește zebră
EC50 - pentru crustacee	> 500 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	100 mg/l Daphnia magna
Metanol	
LC50 - pentru pești	15400 mg/l/96h
NOEC cronică pentru pești	15800 mg/l 200H Oryzias latipes

12.2. Persistență și degradabilitate

Metanol	
Degradabil rapid	

12.3. Potențial de bioacumulare

Metilsilanetriolat de potasiu	
BCF	< 100
Metanol	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	-0,77 Log Kow
BCF	10 χρυσοκέφαλος

12.4. Mobilitate în sol

Informațiile nu sunt disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizarea, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie să fie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericolozitate al deșeurilor care conțin acest produs evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.
Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. AMBALAJE CONTAMINATE
Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau eliminat în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 6 Datată 30/07/2024
SurfaPore RD	Tipărit la 30/07/2024 Pagina nr. 11/14 Revizuire înlocuită:5 (Data: 01/11/2022)

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Produsul nu este periculos în conformitate cu dispozițiile actuale ale Codului de transport internațional rutier (ADR) și feroviar (RID) al mărfurilor periculoase, Codului maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă de transport ONU

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grup de ambalare

nu se aplică

14.5. Riscuri de mediu

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații care nu sunt relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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 1907/2006 Produs
Punct 3 - 40

Substanță conținută

Punct 69 Metanol

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de

explozivi nu se aplică

Substanțe din lista substanțelor candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nicio SVHC în procente mai mari de 0,1%. Substanțe supuse autorizării (anexa

XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale în domeniul sănătății

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși controalelor medicale, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparatul/substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria 2

Toxicitate acută. 3	Toxicitate acută, categoria 3
STOT SE 1	Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică, categoria 1
Piele Corr. 1A	Coroziune cutanată, categoria 1A
Daune oculare. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Ochi Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Irritant pentru piele. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere unică, categoria 3
STOT SE 2	Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică, categoria 2
H225	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.

LEGENDĂ:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
- ATE: Estimarea toxicității acute
- CAS: Numărul serviciului de rezumate chimice
- CE50: Concentrație efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificator în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație de mediu preconizată
- PEL: Nivel de expunere preconizat
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzionată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
- TLV: valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în timpul expunerii profesionale.
- TWA: Limita de expunere medie ponderată în timp
- TWA STEL: limită de expunere pe termen scurt
- COV: compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Clasele de risc pentru apă (germană).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 6 Dată 30/07/2024
SurfaPore RD	Tipărit la 30/07/2024 Pagina nr. 14/14 Revizuire înlocuită:5 (Data: 01/11/2022)
- Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 2020/878 (anexa II la Regulamentul REACH) - Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European - Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) - Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) - Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) - Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) - Regulamentul (UE) 2019/1148 - Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2023/707 - Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) - Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP) - Indexul Merck. - Ediția a 10-a - Manipularea securității chimice - INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică) - Patty - Igienă industrială și toxicologie - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Ediția 1989 - Site-ul IFA GESTIS - Site-ul ECHA - Baza de date a modelelor 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 proprii 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 să fie considerat o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului. Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului 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 rezultată din utilizarea necorespunzătoare. Asigurați personalului desemnat instruirea adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice. METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, anexa I, partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9. Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la CLP, partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește 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 stabilește altfel în secțiunea 12. Modificări față de revizuirea anterioară: Au fost modificate următoarele secțiuni: 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	