

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_210820-015

Denumirea produsului NANOMAX ANTIALG

UFI : YFRV-R0RX-Q00J-8T94

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

Utilizare prevăzută Conservant pe bază de apă pentru zidărie și remediere a mucegaiului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume și prenume NANOPHOS S.A.

Adresa completă Parc tehnologic și cultural

Districtul și țara 19 500 Lavrio (Grecia)

Grecia

Tel. +30 22920 69312

Fax +30 22920 69303

adresa de e-mail a pers competente pe

responsabil pentru fișa cu date de securitate iarabatz@NanoPhos.com

Furnizor: Ioannis Arabatzis

1.4. Numărul de telefon de urgență

Pentru solicitări urgente, contactați +30 210 7793777

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 e-mail:spital@urgentaflorasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures: Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 e-mail: secretariat@spitjudms.ro

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.

Iritarea pielii, categoria 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

Sensibilizare a pielii, categoria 1A

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Periculos pentru mediul acvatic, cronic t

oxicitate, H411

Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

categoria 2

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 semnal: Pericol

Fraze de pericol:

- | | |
|-------------|---|
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H411 | Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. |

Precauție
declarații:

- | | |
|-----------------------|---|
| 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 clătire. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau la un medic. |
| P273 | Evitați eliberarea în mediu. |
| P391 | Colectați scurgerile. |
| P321 | Tratament specific (vezi . . . pe această etichetă). |
| P362+P364 | Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. |
| P272 | Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă. |
| 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. |
| P261 | Evitați să respirați fumul, ceața sau pulverizarea. |
| P264 | Spălați bine cu multă apă și săpun după manipulare. |

Conține:

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-octhilinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă

C12-14 (număr par) alchildimetil, cloruri

3-iodo-2-propynyl butylcarbamat

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)
Amoniu cuaternar compuși, benzil-C12-14 (cu număr par)alchildimetil, cloruri		
INDEX -	3 x< 5	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 270-325-2		ATE Oral: 500 mg/kg
CAS 68424-85-1		
2-(2-butoxietoxi)etanol		
INDEX 603-096-00-8	0 < x< 5	Ochi Irrit. 2 H319
EC 203-961-6		
CAS 112-34-5		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamat		
INDEX -	0 < x< 0,25	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Sensibil la piele 1 H317, acut acvatic 1 H400 M=1, cronic acvatic 1 H410 M=1
EC 259-627-5		LD50 Oral: 1276 mg/kg, LC50 Inhalare vapori: 8 mg/l/4h
CAS 55406-53-6		
octhilinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă		
INDEX 613-112-00-5	0,025 x< 0,1	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Toxicitate acută. 3 H311, Skin Corr. 1C H314, Lezarea ochilor. 1 H318, Sens. la piele 1A H317, Acut acvatic 1 H400 M=1, Cronică acvatică 1 H410 M=100, EUH071
EC 247-761-7		Sensibilitate cutanată 1A H317: 0,0015%
CAS 26530-20-1		ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 690 mg/kg, ATE Inhalare gaz: 100 ppm
REACH Reg. 01-2120768921-45- XXXX		

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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17 Datată 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 4/15 Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

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 imediat toate hainele contaminate. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Obțineți consiliere/atenție 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 sprijin 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 oricăror îngrijiri medicale imediate și tratamente speciale necesare

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

Mijloace disponibile la locul de muncă pentru tratament specific și imediat Apă curentă

pentru spălarea pielii și a ochilor.

SECȚIUNEA 5. Măsuri 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. Măsuri 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 îmbrăcămintei 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

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:		
GBR	Regatul Unit	EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra 2020) 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.
UE	OEL UE	

Valoare normală în apă dulce	0,0009	mg/l
Valoare normală în apa marină	0,00096	mg/l
Valoare normală pentru sedimente de apă dulce	12,27	mg/kg
Valoare normală pentru sedimente de apă marină	13,09	mg/kg
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă	0,00016	mg/l
Valoarea normală a microorganismelor STP	0,4	mg/l
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL		
Efecte asupra consumatori		
Efecte asupra lucrători		
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică
	Cronică locală	Cronică sistemică
Oral		3,4 mg/kg/d
Inhalare		1,64 mg/m3
Piele		3,4 mg/kg/d
		5,7 mg/kg/d

2-(2-butoxietoxi)etanol					
Valoarea limită a pragului					
Tip	Țara	TWA/8h	STEL/15min	Remarci / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15
OEL	UE	67,5	10	101,2	15

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL		
Efecte asupra consumatori		
Efecte asupra lucrători		
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică
	Cronică locală	Cronică sistemică
Inhalare		67,5 mg/m3
		67,5 mg/m3

Legendă:

(C)= CEILING ; INHAL= Frație inhalabilă ; RESP= Frație respirabilă ; THORA= Frație 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 MÂINILOR

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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17 Datat 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 7/15 Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

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 aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu aspirație externă (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, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

Reziduurile produsului nu trebuie eliminate fără discernământ cu apele reziduale sau prin deversare în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Informații
Aspect	lichid	
Culoare	transparentă	
Miros	caracteristică	
Punct de topire / punct de congelare	nu este disponibil	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limita explozivă inferioară	nu este disponibil	
Limita superioară de explozie	nu este disponibil	
Punct de aprindere	> 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibil	
Temperatura de descompunere	nu este disponibil	
pH	7,5	
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibil	
Vâscozitatea dinamică	2mPa.s	
Solubilitate	nu este disponibil	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibil	
Presiunea vaporilor	nu este disponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	1.00±0.05 kg/L kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17 Datată 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 8/15 Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

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 nedisponibile

TOXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare - vapori) a amestecului:

ATE (oral) al amestecului:

ATE (Dermal) al amestecului:

> 20 mg/l

>2000 mg/kg

Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)

Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-14 (număr par)alchildimetil, cloruri LD50 (Dermal):

ATE (oral):

397,5 mg/kg șobolan

500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din anexa I la CLP

(cifră utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

LD50 (oral):

LC50 (inhalare vapori):

1276 mg/kg

8 mg/l/4h

octhilinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3-onă

LD50 (Dermică):

LD50 (oral):

LC50 (gaz de inhalare):

690 mg/kg MOUSE

760 mg/kg RAT

0,58 ppm/4h RAT

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZIUNI OCULARE GRAVE / IRITATII

Provoacă leziuni oculare grave SENSIBILIZARE

RESPIRATORIE SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

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

Acest produs este periculos pentru mediu și este toxic pentru acvatice. Pe termen lung, are efecte negative asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil- C12-14 (număr par) alchildimetil, cloruri	
LC50 - pentru pești	0,515 mg/l/96h
EC50 - pentru alge / plante acvatice	16 mg/l/72h daphnia
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	9 mg/l
octhilionă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă	
LC50 - pentru pești	0,154 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	0,25 mg/l/48h
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	
LC50 - pentru pești	0,183 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	0,5 mg/l/48h

12.2. Persistență și degradabilitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-14 (număr par)alchildimetil, cloruri

Degradabil rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

Informațiile nu sunt disponibile

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%.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17 Datat 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 11/15 Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

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.
Transportul deșeurilor poate fi supus restricțiilor ADR.
AMBALAJE CONTAMINATE
Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau eliminat în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA:	UN 3082
ADR / RID:	În conformitate cu dispoziția specială 375, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate de 5Kg sau 5L, nu este supus dispozițiilor ADR.
IMDG:	În conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 din Codul IMDG, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate de 5Kg sau 5L, nu este supus dispozițiilor Codului IMDG.
IATA:	În conformitate cu SP A197, acest produs, atunci când este ambalat în recipiente cu o capacitate 5Kg sau 5L, nu este supus reglementărilor IATA privind mărfurile periculoase.

14.2. Denumirea corectă de transport ONU

ADR / RID:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (compuși cuaternari de amoniu, benzil- C12-14 (număr par) alchildimetil, cloruri ; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IMDG:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (compuși cuaternari de amoniu, benzil- C12-14 (număr par)alchildimetil, cloruri; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (compuși cuaternari de amoniu, benzil- C12-14 (număr par)alchildimetil, cloruri; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID:	Clasa: 9	Etichetă: 9	
IMDG:	Clasa: 9	Etichetă: 9	
IATA:	Clasa: 9	Etichetă: 9	

14.4. Grup de ambalare

NANOPHOS S.A.		Revizuirea nr. 17	
		Datat 11/07/2024	
NANOMAX ANTIALG		Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 12/15	
		Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)	

ADR / RID, IMDG, IATA:

III

14.5. Riscuri de mediu

ADR / RID:

Periculoase pentru mediu

IMDG:

Poluant marin

IATA:

Periculoase pentru mediu



14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID:

HIN - Kemler: 90

limitată

Cantități: 5 lt

Tunel

cod de

restricție: (-)

IMDG:

Dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601

limitată

Cantități: 5 lt

IATA:

Cargo:

Cantitate

maximă: 450

L

Instrucțiuni de

ambalare:

964

Pasageri:

Cantitate

maximă: 450

L

Instrucțiuni de

ambalare:

964

Dispoziție specială:

A97, A158,

A197, A215

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

Număr de identificare a produsului biocid: PT 10-001, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Registrul produsului: 637851

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: E2

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs

Punct

3

Substanță conținută

Punct

75

Punct

55

2-(2-butoxi)etanol

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:

Tox. acut. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Toxicitate acută. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată, categoria 1
Piele Corr. 1B	Coroziune cutanată, categoria 1B
Piele Corr. 1C	Coroziune cutanată, categoria 1C
Daune oculare. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Ochi Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Irritant pentru piele. 2	Iritarea pielii, categoria 2
Sensibil la piele. 1	Sensibilizare a pielii, categoria 1
Sensibil la piele. 1A	Sensibilizare a pielii, categoria 1A
Acut acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17 Datat 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina nr. 14/15 Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

Cronic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Cronic acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
H330	Fatal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator.

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

1. Regulamentul (CE) 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)

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 17
	Dataată 11/07/2024
NANOMAX ANTIALG	Tipărit la 11/07/2024 Pagina
	nr. 15/15
	Revizuire înlocuită:16 (Data: 11/07/2024)

- 4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
- 5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
- 6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
- 7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
- 8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
- 9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
- 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
- 11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
- 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regulamentul (UE) 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 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
- 24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 24. 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 poate fi 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: 02 / 03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.