

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
NANOAX ROCK	Data 23/07/2024
	Tipărit la 23/07/2024 Pagina nr. 1/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

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_270820-017
Denumirea produsului	NANOMAX ROCK
1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate	
Utilizare prevăzută	Impermeabilizarea suprafețelor poroase, cum ar fi cimentul, pietrele, pereții și chitul
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	iarabatz@NanoPhos.com
Furnizor:	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 nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul CE 1272/2008 (CLP). Cu toate acestea, deoarece produsul conține substanțe periculoase în concentrații care trebuie declarate în secțiunea nr. 3, acesta necesită o fișă cu date de securitate cu informații corespunzătoare, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.	
Clasificarea și indicarea pericolului:	–
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:	--
Indicații de pericol:	

EUH210	Fişă cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH208	Conţine: MASĂ DE REACŢIE DE 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ŞI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1) Poate produce o reacţie alergică.
Declaratii de precautie:	
P501	Eliminaţi conţinutul sau recipientul în conformitate cu reglementările locale/naţionale/internaţionale
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101	Dacă este nevoie de consiliere medicală, aveţi la îndemână recipientul sau

eticheta produsului. Produsul nu este destinat utilizărilor prevăzute de Directiva 2004/42/CE.

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conţine PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%. Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin în concentraţie mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Triethoxy(octyl)silan		
INDEX -	0 < x < 5	Irrit. cutanat 2
H315 EC 220-941-2		
CAS 2943-75-1		
REACH Reg. 01-2119972313-39		
MASA DE REACȚIE A 5-CLORO- 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1)		
INDEX 613-167-00-5	0 < x< 0,0015	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Sensibil la piele 1A H317, Acut acvatic 1 H400 M=100, Cronic acvatic 1 H410 M=100, EUH071, Notă de clasificare conform anexei VI la Regulamentul CLP: B
EC -		Piele Corr. 1C H314: 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: 0,06% -< 0,6%, Skin Sens. 1A H317: 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: 0,06% - < 0,6%
CAS 55965-84-9		ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalare brume/pudre: 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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
	Data 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina nr. 3/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt aşteptate efecte care să necesite aplicarea unor măsuri speciale de prim ajutor. Următoarele informaţii reprezintă indicaţii practice privind comportamentul corect în caz de contact cu un produs chimic, chiar dacă nu este periculos.

În caz de îndoială sau în prezenţa simptomelor, contactaţi un medic şi arătaţi-i acest document. În cazul unor simptome mai severe, solicitaţi ajutor medical imediat.

OCHI: Îndepărtaţi, dacă există, lentilele de contact dacă situaţia vă permite să faceţi acest lucru cu uşurinţă. Spălaţi imediat cu apă din abundenţă timp de cel puţin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Obţineţi consiliere/atenţie medicală.

PIELE: Scoateţi hainele contaminate. Spălaţi imediat şi bine cu apă curentă (şi săpun, dacă este posibil). Obţineţi medicală. Evitaţi contactul ulterior cu hainele contaminate.

INGESTIE: Nu provocaţi vărsături decât cu autorizarea explicită a unui medic. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane înconştiente. Obţineţi consiliere/atenţie medicală.

INHALARE: Scoateţi victima la aer curat, departe de locul accidentului. Obţineţi consiliere/atenţie medicală. Protecţia

salvatorului

Este o bună practică ca salvatorii care acordă asistenţă unei persoane care a fost expusă la o substanţă chimică sau la un amestec să poarte echipament individual de protecţie. Natura acestei protecţii depinde de nivelul de pericol al substanţei sau amestecului, de tipul de expunere şi de gradul de contaminare. În absenţa altor indicaţii mai specifice, se recomandă utilizarea mănuşilor de unică folosinţă în cazul unui posibil contact cu fluidele corporale. Pentru tipul de EPI adecvat caracteristicilor substanţei sau amestecului, a se vedea secţiunea 8.

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

Nu sunt cunoscute informaţii specifice privind simptomele şi efectele cauzate de produs.

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

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

Dacă apar simptome, acute sau întârziate, consultaţi un medic.

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

pentru spălarea pielii şi 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 şi 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 de stingere a incendiilor, și anume trusă de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificațiile HO A29 și A30) în combinație cu îmbrăcăminte autonomă

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16 Data 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina nr. 4/14 Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

aparatus respiratorius cum aere compresso cum pressio positiva cum circuto desposito (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 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 pentru depozitarea 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``"
-----	--------	--

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16 Data 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina nr. 6/14 Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

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 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	lăptoasă	
Miros	caracteristic	
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	5-8	
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Vâscozitate dinamică	11-13 S	Metodă: Timp de curgere ISO 2431
Solubilitate	nu este disponibilă	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este	
disponibil Presiunea de vapor	nu este	
disponibilă		
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 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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
	Dataată 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina
	nr. 7/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

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) a amestecului:
ATE (oral) al amestecului:

Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)
Nu este clasificat (nu există componente semnificative)

ATE (Dermal) al amestecului:

Nu este clasificat (niciun component)

semnificativ) Triethoxy(octyl)silan

LD50 (Dermică):

LD50 (oral):

LC50 (gaz de inhalare):

5000 mg/kg

5110 mg/kg

22 ppm/4h

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

LD50 (Dermal):

LD50 (oral):

LC50 (Inhalare brume/pudre):

87,12 mg/kg Iepure

457 mg/kg Șobolan

0,171 mg/l/4h

Șobolan

COROZIUNE / IRRITATIE PIELE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

DĂUNARE / IRRITATIE GRAVĂ A OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANATĂ

Poate produce o reacție alergică. Conține:

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

MUTAGENITATEA CELULELOR

GERMINATIVE

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 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 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

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/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pentru crustacee	0,16 mg/l/48h 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
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	0,00049 mg/l Skeletonema costatum
Triethoxy(octyl)silan	
LC50 - pentru pești	> 0,055 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pentru crustacee	> 0,049 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC cronică pentru alge / plante acvatice	> 0,199 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

MASA DE REACȚIE A 5-CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONE (3:1)	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
NU este rapid degradabil	

12.3. Potențial de bioacumulare

MASA 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
Triethoxy(octyl)silan	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	6,41 Log Kow
BCF	1890 56 d

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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
	Data 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina
	nr. 10/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

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 de produs curat trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase.
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.

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	40
-------	----

Substanță conținută

Punct	75
-------	----

Punct	72-77	Formaldehidă
-------	-------	--------------

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 Informații nu sunt

disponibile

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
Piele Corr. 1C	Coroziune cutanată, categoria 1C
Piele Corr. 1	Coroziune cutanată, categoria 1
Daune oculare. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Ochi Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritant pentru piele. 2	Iritarea pielii, categoria 2
Sensibilizare cutanată 1A	Sensibilizare a pielii, categoria 1A
Acut acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1 Aquatic
Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1 H310
	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal 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 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.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator.
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

- 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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
	Dataată 23/07/2024
	Tipărit la 23/07/2024 Pagina
NANOAX ROCK	nr. 13/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

- 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)
 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 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 normele actuale de sănătate și siguranță

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 16
	Data 23/07/2024
NANOAX ROCK	Tipărit la 23/07/2024 Pagina
	nr. 14/14
	Revizuire înlocuită:15 (Data: 24/10/2022)

legi și reglementări. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizarea necorespunzătoare. Asigurați personalului desemnat o formare 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 conform anexei 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 evaluarea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni: 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.