

FIȘĂ DE SECURITATE

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei/entității

1.1. Identificatorul produsului

Cod: NanoPhos_GA_240820-004

Nume produs: NANOMAX RUST CLEANER

UFI : SHRV-80FC-1002-X4V6

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

Utilizare intenționată: Degradant de rugină pentru uz intens, sub formă de gel, aplicabil chiar și pe suprafețe verticale

1.3. Detalii despre furnizorul fișei de date de securitate

Nume: NANOPHOS S.A.

Adresă completă: Technological & Cultural Park

District și țară: 19 500 Lavrio (Greece)

Greece

Tel. +30 22920 69312

Fax +30 22920 69303

Adresa de e-mail a persoanei competente: iarabatz@NanoPhos.com

Responsabilă pentru fișa cu date de securitate: Ioannis Arabatzis

Furnizor:

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Pentru întrebări urgente, vă rugăm să vă adresați la +30 210 7793777

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Produsul este clasificat ca periculos conform prevederilor stabilite în Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și suplimentele ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă de date de securitate care respectă prevederile Regulamentului (UE) 2020/878. Orice informație suplimentară referitoare la riscurile pentru sănătate și/sau mediu este oferită în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea pericolului și indicațiile:		
Substanță sau amestec coroziv pentru metale, categoria 1	H290	Poate fi coroziv pentru metale.
Corozivitate pentru piele, categoria 1B	H314	Cauzează arsuri severe ale pielii și daune grave ale ochilor.
Dărmare gravă a ochilor, categoria 1	H318	Cauzează daune grave ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea pericolelor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) și modificărilor și suplimentelor ulterioare.

Pictograme de pericol:

NANOMAX RUST CLEANER



Cuvinte de semnalizare: Pericol

Declarații de pericol:

H290 Poate fi coroziv pentru metale.

H314 Cauzează arsuri severe ale pielii și daune grave ale ochilor.

Declarații de precauție:

P260 Nu inhalați fum, ceață sau spray.

P305+P351+P338 **DACA AJUNGE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți.**

P303+P361+P353 **DACA AJUNGE PE PIELE (sau păr): Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți un duș].**

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

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

P264 Spălați-vă temeinic cu multă apă și săpun după manipulare.

P321 Tratament specific (consultați ... de pe această etichetă).

P234 Păstrați doar în ambalajul original.

P304+P340 **DACA SE INHALEAZĂ:** Transportați persoana la aer proaspăt și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P501 Eliminați conținutul sau recipientul conform reglementărilor locale/naționale/internaționale.

P102 Păstrați departe de copii.

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul produsului sau eticheta.

P390 Absorbiți scurgerea pentru a preveni deteriorarea materialului.

P301+P330+P331 Absorbiți scurgerea pentru a preveni deteriorarea materialului.

P405 Depozitați într-un loc închis.

Conține: Acid fosforic

2.3. Alte pericole

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8 Dated 25/07/2024
NANOMAX RUST CLEANER	Printed on 25/07/2024 Page n. 3/14 Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB într-o proporție mai mare de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină într-o concentrație mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații despre ingrediente

3.2. Amestecare

Conține:

Identification	x = Conc. %	Clasificare (EC) 1272/2008 (CLP)
Acid fosforic		
INDEX 015-011-00-6	50 x < 70	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: B
EC 231-633-2		Met. Corr. 1 H290: 20%, Skin Corr. 1B H314: 25%, Skin Irrit. 2 H315: 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: 25%, Eye Irrit. 2 H319: 10% - < 25%
CAS 7664-38-2		ATE Oral: 500 mg/kg

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este furnizată 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 simptomelor mai severe, solicitați ajutor medical imediat.

OCHI: Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă situația permite acest lucru cu ușurință. Clătiți imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând complet pleoapele. Solicitați sfatul/asistența unui medic.

PIELE: Scoateți imediat toate hainele contaminate. Spălați imediat și temeinic cu apă curgătoare (și săpun, dacă este posibil). Solicitați sfatul/asistența unui medic. Evitați contactul suplimentar cu hainele contaminate.

INGESTIE: Nu provocați vomă decât dacă este autorizat explicit de un medic. Clătiți gura cu apă curgătoare. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Solicitați sfatul/asistența unui medic.

INHALARE: Mutați victima la aer proaspăt, departe de locul accidentului. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, respirație șuierătoare, dificultăți de respirație, astm), mențineți victima într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă subiectul încetează să respire, administrați respirație artificială. Solicitați sfatul/asistența unui medic.

Protecția salvatorului

Este o practică bună ca salvatorii care oferă ajutor unei persoane expuse unei substanțe chimice sau unui amestec să poarte echipament individual de protecție (EIP). 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 EIP adecvat caracteristicilor substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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

Informații specifice despre simptomele și efectele cauzate de produs sunt necunoscute.

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

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8
	Dated 25/07/2024
NANOMAX RUST CLEANER	Printed on 25/07/2024
	Page n. 4/14
	Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

Mijloace care trebuie să fie disponibile la locul de muncă pentru tratament specific și imediat: apă curgătoare pentru spălarea pielii și a ochilor.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENTE DE STINGERE POTRIVITE

Echipamentele de stingere trebuie să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și pulverizare cu apă.

ECHIPAMENTE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Niciunul în mod particular.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu inhalați produsele de combustie.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele și a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa utilizată pentru stingere pentru a preveni scurgerea acestora în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile incendiului conform reglementărilor aplicabile.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Echipament standard pentru combaterea incendiilor, adică costum ignifug (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificații HO A29 și A30), în combinație cu aparatul 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

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.

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

6.2. Precauții pentru protecția mediului

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare și să nu intre în contact cu apa de suprafață sau cu apa subterană.

6.3. Metode și materiale pentru limitare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert.

Asigurați-vă că zona de scurgere este bine ventilată. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este furnizată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8
	Dated 25/07/2024
NANOMAX RUST CLEANER	Printed on 25/07/2024
	Page n. 5/14
	Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Asigurați-vă că există un sistem adecvat de împănăntare pentru echipamente și personal.
Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați pulberi, vapori sau ceață. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini după utilizare. Evitați scurgerea produsului în mediu.

7.2. Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați într-un loc ventilat și uscat, departe de sursele de aprindere. Mențineți recipientele bine închise. Păstrați produsul în recipiente clar etichetate. Evitați supraîncălzirea. Evitați loviturile violente. Mențineți recipientele departe de orice materiale incompatibile; consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizări finale specifice

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Referințe legislative:

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
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``»
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum i pentru modificarea i completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ACID FOSFORIC									
Valoarea Limită de Expunere (VLE)									
Tip	Țară	TWA/8h		STEL/15min		Remarci / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5				
TLV	GRC	1		3					
TLV	ROU	1		2					
WEL	GBR	1		2					
OEL	EU	1		2					
TLV-ACGIH		1		3					
Sănătate - Nivel derivat fără efect (DNEL - Derived No-Effect Level) - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra muncitorilor				
Calea de expunere		Local acut	Sistemic acut	Local cronic	Sistem cronic	Local acut	Sistematic acut	Local cronic	Sistematic cronic
Inhalare				0,73 mg/m3		2 mg/m3		1 mg/m3	

Legendă:

NANOMAX RUST CLEANER		Dated 25/07/2024 Printed on 25/07/2024 Page n. 6/14 Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)
(C) = LIMITĂ MAXIMĂ; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică. VND = pericol identificat, dar fără DNEL/PNEC disponibil; NEA = nu se așteaptă expunere; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut; MED = pericol mediu; HIGH = pericol ridicat.		
8.2. Controale ale expunerii		
Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentele de protecție personală, asigurați-vă că locul de muncă este bine ventilat printr-o aspirație locală eficientă. Când alegeți echipamentele de protecție personală, solicitați sfaturi de la furnizorul de substanțe chimice. Echipamentele de protecție personală trebuie să fie marcate CE, ceea ce indică faptul că sunt conforme cu standardele aplicabile. Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și ochilor. PROTECȚIA MÂINILOR Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria III. Următoarele trebuie luate în considerare la alegerea materialului pentru mănuși de lucru (consultați standardul EN 374): compatibilitatea, degradarea, timpul de permeabilitate. Rezistența mănușilor la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de purtare a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare. PROTECȚIA PIELII Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de siguranță (consultați Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție. PROTECȚIA OCHILOR Purtați ochelari de protecție etanși (consultați standardul EN ISO 16321). PROTECȚIA RESPIRATORIE Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a restricționa expunerea lucrătorului la valorile-limită considerate. Utilizați o mască cu un filtru de tip B, a cărui clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare (consultați standardul EN 14387). Dacă substanța este inodoră sau dacă pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (conform standardului EN 137) sau un aparat de respirație cu admisie externă de aer (conform standardului EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529. CONTROLUL EXPUNERII LA MEDIU Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a 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	Albicios	
Miros	not available	
Punct de topire / punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibil	
NANOPHOS S.A.		Revision nr. 8

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	0,3
Vâscozitate cinetică	nu este disponibilă
Solubilitate	nu este disponibilă
Coeficient de partajare: n-octanol/apă	nu este disponibil
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă
Densitatea și/sau densitatea relativă	nu este disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă
Caracteristici ale particulelor	nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații referitoare la 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 particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

Acid fosforic

Se descompune la temperaturi peste 200°C/392°F.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu se prevăd reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

Acid fosforic

Riscul de explozie la contactul cu: nitrometan.

Poate reacționa periculos cu: alcalii, borohidrid de sodiu.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în mod particular. Totuși, trebuie respectate precauțiile uzuale pentru produsele chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Acid fosforic

Incompatibil cu: metale, alcalii puternici, aldehide, sulfuri organice, peroxizi.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Acid fosforic

Poate dezvolta: oxizi de fosfor.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, riscurile pentru sănătate sunt evaluate conform proprietăților substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în reglementările aplicabile pentru clasificare.
Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3 pentru a evalua efectele toxice ale expunerii la produs.

11.1. Informații privind clasele de pericol așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații**

Informații indisponibile

Informații privind posibilele căi de expunere

Informații indisponibile

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

Informații indisponibile

Efecte interacționante

Informații indisponibile

OXICITATE ACUTĂ

ATE (Inhalare) al amestecului: Nu este clasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) al amestecului: >2000 mg/kg

ATE (Dermal) al amestecului: Nu este clasificat (fără componente semnificative)

ACID FOSFORIC

LD50 (Dermal): 2740 mg/kg Iepure

LD50 (Oral): 1530 mg/kg Șoareci

ATE (Oral): 500 mg/kg estimat din tabelul 3.1.2 din Anexa I a Regulamentului CLP

(foarte utilizat pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)

LC50 (Inhalare, ceață/pulberi): > 0,85 mg/l/1h Șoareci

COROZIUNE/IRITATIE LA NIVELUL PIELEI

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii pH experimentale

DAUNE GRAVE LA OCHI / IRITAȚIE

Cauzează daune grave ochilor

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU LA NIVELUL

PIELEI

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă

de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă

de pericol

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă

de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă

de pericol

STOT - EXPUNERE UNICA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă

de pericol

STOT - EXPUNERE REPEATED

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 listate în principalele liste europene ale disruptorilor endocrini potențiali sau suspecți, cu efecte asupra sănătății umane, aflate în evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați acest produs conform celor mai bune practici de lucru. Evitați aruncarea la întâmplare. Informați autoritățile competente, în cazul în care produsul ajunge în cursuri de apă sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

Informații indisponibile

12.2. Persistență și degradabilitate

ACID FOSFORIC
Solubilitate în apă: > 850000 mg/l
Degradabilitate: informații indisponibile

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8 Dated 25/07/2024
NANOMAX RUST CLEANER	Printed on 25/07/2024 Page n. 10/14 Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații indisponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Informații indisponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține niciun PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene ale disruptorilor endocrini potențiali sau suspectați, cu efecte asupra mediului, aflate în evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații indisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reciclarea este posibilă, atunci când este cazul. Resturile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat conform reglementărilor aplicabile. Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Transportul deșeurilor poate fi supus unor restricții ADR. **AMBALAJ CONTAMINAT** Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate conform reglementărilor naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1805

14.2. Denumirea corectă de transport conform ONU

ADR / RID: ACID FOSFORIC, SOLUȚIE
IMDG: ACID FOSFORIC, SOLUȚIE
IATA: ACID FOSFORIC, SOLUȚIE

14.3. Clasa de pericol pentru transport

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8 Dated 25/07/2024 Printed on 25/07/2024 Page n. 11/14 Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)
NANOMAX RUST CLEANER	

ADR / RID: Class: 8 Label: 8

IMDG: Class: 8 Label: 8

IATA: Class: 8 Label: 8



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR / RID: NO

IMDG: Nu este poluant marin

IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantitate Limitată: 5 lt	Cod restricție tunel: (E)
	Dispoziție specială: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantitate Limitată: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni ambalare: 856
	Pasageri:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni ambalare: 852
	Dispoziție specială:	A3, A803	

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Informații irelevante

SECȚIUNEA 15. Informații reglementare

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanța sau amestecul respectiv

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Nicio categorie

Restricții legate de produsul sau substanțele conținute conform Anexei XVII din Regulamentul CE

1907/2006

Produs

Punct 3

Substanță conținută

NANOPHOS S.A.

NANOMAX RUST CLEANER

Revision nr. 8
Dated 25/07/2024
Printed on 25/07/2024
Page n. 12/14
Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

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

precursorilor de explozivi: Nu se aplică

Substanțe din Lista Candidat (Art. 59 REACH):

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține niciun SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH):

Niciuna

Substanțe supuse raportării exportului conform Regulamentului (UE)

649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale de sănătate

Lucrătorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să treacă prin verificări de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt reduse și că se respectă Directiva 98/24/CE.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

O evaluare a siguranței chimice nu a fost efectuată pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Met. Corr. 1	Substanță sau amestec coroziv pentru metale, categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Skin Corr. 1B	Coroziune cutanată, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Coroziune cutanată, categoria 1C
Skin Corr. 1	Coroziune cutanată, categoria 1
Eye Dam. 1	Daune grave ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritație oculară, categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritație cutanată, categoria 2
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8
	Dated 25/07/2024
NANOMAX RUST CLEANER	Printed on 25/07/2024
	Page n. 13/14
	Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

H318	Cauzează daune grave ochilor.
H319	Cauzează daune grave ochilor.
H315	Cauzează iritație la nivelul pielii.

LEGENDĂ:

- **ADR:** Acordul european privind transportul mărfurilor periculoase pe drum
- **ATE:** Estimare a toxicității acute
- **CAS:** Numărul 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) 1272/2008
- **DNEL:** Nivelul derivat fără efect
- **EmS:** Program de urgență
- **GHS:** Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- **IATA DGR:** Regulamentul Asociației Internaționale a Transporturilor Aeriene privind mărfurile periculoase
- **IC50:** Concentrația de imobilizare 50%
- **IMDG:** Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- **IMO:** Organizația Maritimă Internațională
- **INDEX:** Identificator în Anexa VI a CLP
- **LC50:** Concentrația letală 50%
- **LD50:** Doza letală 50%
- **OEL:** Nivelul de expunere profesională
- **PBT:** Persistente, bioacumulabile și toxice
- **PEC:** Concentrația ambientală prezisă
- **PEL:** Nivelul prezis de expunere
- **PMT:** Persistente, mobile și toxice
- **PNEC:** Concentrația prezisă fără efect
- **REACH:** Regulamentul (CE) 1907/2006
- **RID:** Regulament privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale ferată
- **TLV:** Valoarea limită de expunere
- **TLV CEILING:** Concentrația care nu trebuie depășită în niciun moment al expunerii profesionale
- **TWA:** Limita medie ponderată în timp
- **TWA STEL:** Limita de expunere pe termen scurt
- **VOC:** Compuși organici volatili
- **vPvB:** Foarte persistente și foarte bioacumulabile
- **vPvM:** Foarte persistente și foarte mobile
- **WGK:** Clasele de pericol pentru apă (în limba germană)

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (II Anexa Regulamentului 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)

NANOPHOS S.A.	Revision nr. 8
	Dated 25/07/2024
DeSalin Gel Rust Remover	Printed on 25/07/2024
	Page n. 14/14
	Replaced revision:7 (Dated: 24/07/2024)

24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

The Merck Index. - A 10-a ediție

Handling Chemical Safety

NRS - Fiche Toxicologique (fișa toxicologică)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials - ediția a 7-a, 1989

IFA GESTIS website

Website-ul ECHA

Baza de date a modelelor de 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 de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și completitudinea informațiilor furnizate în funcție de utilizarea specifică a produsului.

Acest document nu trebuie considerat o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este sub controlul nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, sub propria responsabilitate, să respecte legislația și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța. Producătorul este scutit de orice răspundere care ar putea apărea din utilizările necorespunzătoare.

Asigurați personalul desemnat cu o instruire adecvată privind utilizarea 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 chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a 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 conform Anexei I a CLP, Partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 12.

Modificări față de recenzia anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate: 02 / 03 / 11.