

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 1 de 18

Inorganic Phosphorus

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: Inorganic Phosphorus

Codul produsului: P7516

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: For the quantitative determination of Inorganic Phosphorus in serum.

Utilizări contraindicate: Nedeterminat sau neaplicabil.

Motivele utilizărilor contraindicate: Nedeterminat sau neaplicabil.

1.3 Detalii privind producătorul/furnizorul fișei cu date de securitate

FABRICANT:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Număr de telefon de urgență:

Statele Unite ale Americii

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

France

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

Portugalia

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

Spania

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

Republica Cehă

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 2 de 18

Inorganic Phosphorus

România

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 hours per day)

Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Corodarea pielii, categoria 1A

Lezarea gravă a ochilor, categoria 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1

Componentele de stabilire a pericolelor pentru etichetare:

Acid sulfuric

Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat

Informații suplimentare: Nu sunt

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Danger

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [faceți duș]

P363 Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Continuați să clătiți

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Dispose of container in accordance with local regulations.

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 3 de 18

Inorganic Phosphorus

2.3 Alte pericole: Niciunul cunoscut

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanța: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Identificare	Nr. înregistrare UE REACH	Denumire	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Greutate %
Număr CAS: 7664-93-9 Număr CE: 231-639-5	-	Acid sulfuric	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Specific concentration limit(s): Skin Corr. 1A; H314: C ≥15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C <15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C <15%	1.17
Număr CAS: 12054-85-2 Număr CE: Nu se aplică	-	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335	0.06

Informații suplimentare: Nu sunt

Textul complet al frazelor H și EUH: A se consulta secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Arătați această fișă tehnică de siguranță medicului care a participat.

După inhalare:

Dacă este inhalat, scoateți persoana la aer curat și așezați-vă într-o poziție confortabilă pentru respirație. Țineți persoana în repaus. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen. Dacă respirația s-a oprit, asigurați respirație artificială. În caz de simptome respiratorii, solicitați consultanță / atenție medicală.

Contactul cu pielea:

Tratamentul este urgent. Căutați tratament medical de urgență. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Clătiți pielea cu cantități abundente de apă [duș] timp de câteva minute. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Clătiți pielea cu cantități abundente de apă [duș] timp de câteva minute. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

Contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu multă apă caldă sub jet ușor, timp de 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Solicitați asistență medicală de urgență, preferabil un oftalmolog.

Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este prezent și ușor de făcut. Protejați ochiul neexpus. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 4 de 18

Inorganic Phosphorus

medicală / atenție.

Ingerarea:

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvilor i se spune acest lucru. Clătiți gura cu apă. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apare vărsături spontane, așezați-vă pe partea stângă cu capul în jos pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni. Solicitați asistență medicală de urgență.

Dacă înghițiți, NU induceți vărsături decât dacă medicul sau centrul de control al otrăvilor i se spune acest lucru. Clătiți gura cu apă. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă apare vărsături spontane, așezați-vă pe partea stângă cu capul în jos pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni. Dacă simptomele se dezvoltă sau persistă, solicitați asistență medicală / atenție.

Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor:

Nedeterminat sau nu este disponibil:

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

Simptome și efecte acute:

Expunerea la pielea poate produce înroșire, durere, arsură inflamație și leziuni tisulare. Expunerea la ochii poate provoca iritații, înroșire, durere, inflamare, mâncărimi, arsuri, lăcrimare, deteriorarea corneei și pierderea vederii. Expunerea prin inhalare poate duce la tuse, dureri în gât, senzație de arsură și lipsă de respirație. Expunerea prin ingestie poate duce la arsuri ale gurii și gâtului, dureri abdominale, senzație de arsură în gât și piept, greață, vărsături, șoc sau colaps.

Contactul cu ochii poate provoca iritații, înroșire, durere, inflamare, mâncărimi, arsuri, lăcrimare, deteriorarea corneei și pierderea vederii.

Provoacă leziuni ale organelor. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Simptome și efecte întârziate:

Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Efectele depind de expunere (doză, concentrare, timp de contact).

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament specific:

În caz de contact cu ochii, solicitați asistență medicală promptă în timp ce clătirea este continuată.

În caz de contact cu pielea, solicitați imediat asistență medicală în timp ce clătirea este continuată.

În caz de ingerare, solicitați imediat asistență medicală.

Dacă prezentați simptome de expunere, solicitați asistență medicală promptă.

Observații pentru medic:

Tratați în funcție de simptome.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace adecvate de stingere:

Ceață de apă, dioxid de carbon, substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Nu folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Descompunerea termică poate produce vapori / gaze iritante / toxice.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție individuală:

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparat de respirație autonom (SCBA), cu o piesă cu față completă, funcționată în regim de presiune pozitivă.

Măsurile speciale de precauție:

Evitați contactul cu pielea, ochii, părul și îmbrăcămintea. Nu inspirați vapori / gaz / ceață / aerosoli /

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 5 de 18

Inorganic Phosphorus

vapori / praf. Mutați containerele din zona focului, dacă este în siguranță. Folosiți spray / ceață pentru răcirea recipientelor expuse la foc. Evitați scurgerile inutile ale mediilor de stingere care pot provoca poluare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Evacuați personalul inutil. Zona de ventilație. Stingeți orice surse de aprindere. Purtați echipament individual de protecție recomandat (Consultați secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați respirația de ceață, vapori, praf, fum și pulverizare. Nu vă plimbați prin materialul vărsat. Se spală bine după manipulare.

6.2 Măsurile de precauție pentru mediul:

Împiedicați scurgerea sau deversarea ulterioară, dacă este în siguranță. Împiedicați atingerea canalizărilor, canalizărilor și căilor navigabile. Trebuie evitată descărcarea în mediu.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie:

Nu atingeți containerele deteriorate sau materialul vărsat decât dacă purtați îmbrăcămintă de protecție personală corespunzătoare. Opriti scurgerea dacă o puteți face fără riscuri. Conțineți și colectați deversarea și așezați-l într-un recipient adecvat pentru eliminarea viitoare. Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile (Consultați secțiunea 13).

6.4 Trimiteri la alte secțiuni:

Pentru echipament individual de protecție, vezi Secțiunea 8. Pentru eliminare, vezi Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți echipament de protecție individuală corespunzător (vezi Secțiunea 8). Preveniți contactul cu pielea. Evitați orice contact cu ochii. Folosiți numai cu ventilație adecvată. Nu adăugați apă la produsul coroziv. Dacă este necesar să amestecați un produs coroziv cu apă, faceți acest lucru adăugând încet corozivul în apă rece, în cantități mici și agitați frecvent. Evitați respirația de ceață / vapori / spray / praf. Nu mâncați, beți, nu fumați și nu folosiți produse personale atunci când manipulați substanțe chimice. Spălați bine zonele afectate după manipulare. A se păstra departe de materiale incompatibile (Consultați secțiunea 10). Păstrați containerele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați numai în ambalajul original.

7.2 Condiții de depozitare sigură, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitați în loc rece, uscat, bine ventilat, în afara soarelui direct și departe de căile de ieșire. Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune cu o căptușeală interioară rezistentă. Controlați în mod regulat containerele și zona de depozitare pentru a vedea semne de scurgere și deteriorare. Depozitați containerele la o înălțime convenabilă pentru manipulare, sub nivelul ochilor, dacă este posibil. Rafturile mari cresc riscul de a arunca containerele, vătămările personale și expunerea. Asigurați-vă că echipamentele corespunzătoare de stingere a incendiilor și de curățare a vărsărilor sunt disponibile cu ușurință. Păstrați-vă departe de mâncare și băuturi. Protejați-vă de îngheț și de daunele fizice. Păstrați departe de căldură, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Depozitați separat. Păstrați recipientul etanș. Depozitați departe de materiale incompatibile (Consultați secțiunea 10).
Store between +2°C and +8°C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Consultați Secțiunea 1 (Utilizare recomandată).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Numai substanțele cu valori limită au fost incluse mai jos.

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 6 de 18

Inorganic Phosphorus

Valori limită de expunere profesională:

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
Bulgaria	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Aerosols)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	TWA: 10 mg/m ³ (Molybdenum and its compounds, as Mo)
Croatia	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	TWA: 5 mg/m ³ (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)
Czech Republic	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Concentrated acid mist, thoracic fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 1 mg/m ³ (as SO ₃ , thoracic fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	Ceiling Limit: 2 mg/m ³ (as SO ₃ , thoracic fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	Ceiling Limit: 25 mg/m ³ (Molybdenum compounds, as Mo)
Estonia	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Hungary	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Latvia	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
Lithuania	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Acid sulfuric	7664-93-9	15-Minute STEL: 3 mg/m ³ (Mist)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum and its highly soluble compounds)
Poland	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 4 mg/m ³ (Molybdenum and compounds, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum and compounds, as Mo)
Romania	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 7 de 18

Inorganic Phosphorus

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 2 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	15-Minute STEL: 5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Slovakia	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
Slovenia	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Inhalable fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	15-Minute STEL: 0.05 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Austria	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.1 mg/m ³ (inhalable fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	Ceiling Limit: 0.2 mg/m ³ (Inhalable fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction [4 x 15 min])
Belgium	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (Mist)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum, soluble compounds, as Mo, respirable fraction)
Denmark	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Finland	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	15-Minute STEL: 0.1 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
France	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
	Acid sulfuric	7664-93-9	15-Minute STEL: 3 mg/m ³ (Indicative)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 8 de 18

Inorganic Phosphorus

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (TRGS 900)	Acid sulfuric	7664-93-9	Limit Value: 0.1 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Greece	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Ireland	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
Italy	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Luxembourg	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
The Netherlands	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Thoracic fraction)
Portugal	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.2 mg/m ³ (Thoracic fraction; [NP-1796-2014])
	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Respirable and inhalable mist; [Decree-Law No. 24/2012])
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Spain	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Sweden	Acid sulfuric	7664-93-9	Level Limit Value: 0.1 mg/m ³ (Inhalable dust)
	Acid sulfuric	7664-93-9	Short Term Limit Value: 0.2 mg/m ³ (Inhalable dust)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
United Kingdom	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist, as thoracic fraction)

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 9 de 18

Inorganic Phosphorus

Tara (Temeiul juridic)	Substanța	Element de identificare	Concentrație permisă:
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m ³ (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (MAK)	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Cyprus	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA Exposure Limit Value: 0.05 mg/m ³
European Union	Acid sulfuric	7664-93-9	Threshold Limit Value (TLV): 0.05 mg/m ³ (IOEL)
	Acid sulfuric	7664-93-9	8-Hour TWA: 0.05 mg/m ³ (SCOEL)
Malta	Acid sulfuric	7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³ (Mist)

Valori limită biologice:

Nu au fost observate limite de expunere biologică pentru ingredient(e).

Nivel calculat fără efect (DNEL)

Denumire ingredient: Acid sulfuric

Nr. CAS: 7664-93-9

Lucrători - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Nu a fost identificat niciun pericol
Lucrători - Efecte locale	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	0.1 mg/m ³
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	0.05 mg/m ³
	Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
Populație generală - Efecte sistemice	Acut - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Inhalare	Nu a fost identificat niciun pericol
	Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 10 de 18

Inorganic Phosphorus

Populație generală - Efect local	Acut - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Acut - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Acut - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Oral	Nedeterminat sau neaplicabil.
	Cronic - Inhalare	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil
	Cronic - Dermic	Pericol identificat dar DNEL nu este disponibil

Concentrația previzibilă fără efecte (CPFE):

Denumire ingredient: Acid sulfuric

Nr. CAS: 7664-93-9

Obiectiv de protecție a mediului	PNEC
Apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente de apă dulce	Nu a fost identificat niciun pericol
Apa marina	Nu a fost identificat niciun pericol
Sedimente marine	Nu a fost identificat niciun pericol
Microorganisme din sistemul de epurare a apei	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Sol (agricol)	Nu a fost identificat niciun pericol
Aer	Nu a fost identificat niciun pericol
Orală (Intoxicare secundară)	Nu a fost identificat niciun pericol

Informații privind procedurile de monitorizare:

Nedeterminat sau neaplicabil.

8.2 Controalele expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Stațiile de spălare a ochilor de urgență și dușurile de siguranță ar trebui să fie disponibile în imediata apropiere a utilizării sau a manipulării. Oferiți o ventilație adecvată pentru a menține concentrațiile aeriene de vapori, ceață și / sau praf sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă, respectând standardele naționale recunoscute (sau echivalente).

Echipament de protecție individuală

Protecția feței și a ochilor:

Folosiți ochelari de siguranță cu scuturi laterale sau ochelari. Luați în considerare utilizarea unui scut de față pentru protecția împotriva stropirii. Folosiți echipamente de protecție a ochilor care au fost testate și aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Ochelari de protecție sau ochelari de protecție. Folosiți echipamente de protecție a ochilor care au fost testate și aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Protecția pielii și a corpului:

Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, aprobate prin standardele corespunzătoare. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Având în vedere parametrii specificați de producătorul de mănuși, verificați în timpul utilizării dacă mănușile își păstrează încă proprietățile de protecție. Trebuie remarcat faptul că timpul de descoperire pentru orice material de mănușă poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. În cazul amestecurilor, constând din mai multe substanțe, timpul de protecție al mănușilor nu poate fi estimat cu exactitate. Evitați contactul cu pielea cu mănuși folosite. Pentru a îndepărta mănușile și hainele contaminate, trebuie folosite tehnici adecvate. Protecția completă a corpului trebuie purtată. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție personală sunt aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, aprobate prin standardele corespunzătoare. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea cu mănuși folosite. Pentru

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 11 de 18

Inorganic Phosphorus

a îndepărta mănușile și hainele contaminate, trebuie folosite tehnici adecvate. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea acestui produs. Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție personală sunt aprobate de standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Protecție respiratorie:

Dacă controalele inginerești nu mențin concentrații aeriene sub limitele de expunere aplicabile la locul de muncă sau la un nivel acceptabil (dacă nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să fie purtat un respirator aprobat prin standarde naționale recunoscute (sau echivalente).

Măsuri generale de igienă:

Atunci când manipulați produse chimice, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă mâinile după manipulare, înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Efectuați menaj de rutină.

Controale ale expunerii la factorii de mediu:

E emisiile provenite de la sistemele de ventilare sau de la echipamentele de prelucrare trebuie verificate pentru a se asigura că acestea respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

Măsuri de prevenire a expunerii în funcție de produs (substanță/amestec):	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri de instruire pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri organizatorice pentru prevenirea expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.
Măsuri tehnice de prevenire a expunerii:	Nedeterminat sau neaplicabil.

Măsuri de gestionare a riscurilor pentru controlul expunerii:

Nedeterminat sau neaplicabil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Physical State	Reagent provided as a stable liquid.
Color	Clear and colorless.
Odor/Odor threshold	Not Available
pH	Reagent = 1.00
Punct de topire/punct de înghețare	Not Available
Punct inițial/interval de fierbere	Not Available
Punct de aprindere (clopot închis)	Not Available
Flammability	Not Available
Limita superioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Limita inferioară de inflamabilitate/explozie	Not Available
Presiunea vaporilor	Not Available
Relative vapor density	Not Available
Densitate	Not Available
Densitatea relativă	Not Available
Solubilități	Not Available
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Not Available
Temperatura de auto-aprindere	Not Available

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 12 de 18

Inorganic Phosphorus

Temperatura de descompunere	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Viscozitatea cinematică	Nedeterminat sau nu este disponibil:
Particle characteristics	Nedeterminat sau nu este disponibil:

9.2 Alte informații

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	No data available/Not applicable
Flammable gases	No data available/Not applicable
Aerosols	No data available/Not applicable
Oxidizing gases	No data available/Not applicable
Gases under pressure	No data available/Not applicable
Flammable liquids	No data available/Not applicable
Flammable solids	No data available/Not applicable
Self-reactive substances and mixtures	No data available/Not applicable
Pyrophoric liquids	No data available/Not applicable
Pyrophoric solids	No data available/Not applicable
Self-heating substances and mixtures	No data available/Not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	No data available/Not applicable
Oxidizing liquids	No data available/Not applicable
Oxidizing solids	No data available/Not applicable
Organic peroxides	No data available/Not applicable
Corrosive to metals	No data available/Not applicable
Desensitized explosives	No data available/Not applicable

9.2.2 Other safety characteristics

Nu sunt.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Nu este reactiv în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de manipulare și depozitare recomandate.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase:

Nu sunt anticipate reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare.

10.4 Condiții de evitat:

Evitați generarea de aerosoli și ceață, căldură extremă, flăcări deschise, suprafețe calde, scântei, surse de aprindere și materiale incompatibile.

Căldură extremă, flăcări deschise, suprafețe calde, scântei, surse de aprindere și materiale incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile:

Niciuna cunoscută.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie produse de descompunere periculoase.

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 13 de 18

Inorganic Phosphorus

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicitate acută

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Calea	Rezultatul
Acid sulfuric	orală	LD50 Rat: 2140 mg/kg
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	orală	LD50 Rat: 333 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Evaluare:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Acid sulfuric	Provoacă arsuri grave ale pielii.
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Provoacă iritarea pielii.

Afectarea/iritarea gravă a ochilor

Evaluare:

Provoacă leziuni oculare grave.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Acid sulfuric	Provoacă leziuni oculare grave.
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Carcinogenicitate

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Agencia Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC):

Denumire	Clasificare
Acid sulfuric	Grupul 1
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Nu se aplică

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 14 de 18

Inorganic Phosphorus

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după o singură expunere)

Evaluare:

Provoacă leziuni ale organelor.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (după expunere repetată)

Evaluare:

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Acid sulfuric	Inhalarea repetată sau prelungită poate afecta plămânilor. Risc de erodare a dinților în caz de expunere repetată sau prelungită la un aerosol al acestei substanțe.

Toxicitate prin aspirare

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs:

Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Informații privind căile posibile de expunere:

Nu există date disponibile.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Alte informații:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută (pe termen scurt)

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 15 de 18

Inorganic Phosphorus

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Acid sulfuric	Aquatic Plants EC50 Algae: >100 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish EC50 Lepomis macrochirus: >16 - <28 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 hr [mobility])
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Fish LC50 Barbus barbus: 550 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates LC50 Eupagurus bernhardus: > 191 - < 254 mg/L (48 hr [read-across])

Toxicitate cronică (pe termen lung)

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță:

Denumire	Rezultatul
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Studiile privind biodegradabilitatea nu se aplică substanțelor anorganice.

12.3 Potențial de bioacumulare

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Date referitoare la produs:

Evaluare PBT: Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT.

Evaluare vPvB: Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind vPvB.

Date referitoare la substanță:

Evaluare PBT:

Acid sulfuric	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Evaluarea PBT nu se aplică substanțelor anorganice.

Evaluare vPvB:

Acid sulfuric	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Evaluarea vPvB nu se aplică substanțelor anorganice.

12.6 Endocrine disrupting properties

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există date disponibile.

12.8 Pericol pentru stratul de ozon

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la produs: Nu există date disponibile.

Date referitoare la substanță: Nu există date disponibile.

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 16 de 18

Inorganic Phosphorus

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Eliminarea produsului/ambalajului:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

Coduri/denumiri ale deșeurilor în conformitate cu lista deșeurilor: Nedeterminat sau nu este disponibil:

13.1.2 Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Nedeterminat sau nu este disponibil:

13.1.3 Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Nedeterminat sau nu este disponibil:

13.1.4 Alte recomandări privind eliminarea: Generatorul de deșeuri este responsabil să caracterizeze în mod adecvat toate deșeurile, conform entităților de reglementare relevante

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul rutier/feroviar internațional al mărfurilor periculoase (ADR/RID)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

Transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (ADN)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

Regulamentul referitor la mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA-DGR)

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 17 de 18

Inorganic Phosphorus

UN number or ID number	Nereglementat
Denumirea corectă ONU pentru expediere	Nereglementat
Clasa/clasele de pericol ONU privind pentru transportul	Nu sunt
Grupa de ambalare	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Denumire în vrac	Nu sunt
Tipul navei	Nu sunt
Categoria de poluare	Nu sunt
IMO hazard class	Nu sunt
Pericole pentru mediul înconjurător	Nu sunt
Material hazardous only in bulk	Nu sunt
Cargo Group	Nu sunt

SECȚIUNEA 15: Informații reglementare

15.1 Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice pentru substanță sau amestec.

Regulamente europene

Lista de inventar (EINECS):

7664-93-9	Acid sulfuric	Pe listă
12054-85-2	Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	Nelistat

Lista substanțelor candidate SVHC, conform regulamentului REACH: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

Autorizații ale substanțelor SVHC conform regulamentului REACH: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

Restricție REACH: Toate ingredientele sunt menționate sau exceptate.

Clase de pericol pentru apă (WGK) (Produs): Nu a fost determinat.

Clase de pericol pentru apă (WGK) (Substanță):

Denumire ingredient	CAS	Clasa
Acid sulfuric	7664-93-9	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă
Molibdat de amoniu (VI) tetrahidrat	12054-85-2	Clase de pericol pentru apă 1: puțin periculos pentru apă

Alte reglementări

Germania TA Luft: Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

Informații suplimentare: Nu a fost determinat.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru această substanță/acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișă cu date de securitate

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Pag. 18 de 18

Inorganic Phosphorus

Abrevieri și acronime: Nu sunt

Procedura de clasificare:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda utilizată
Corodarea pielii, categoria 1A	Expert judgement
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 1	Expert judgement
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1	Expert judgement

Rezumatul clasificării (clasificărilor) din secțiunea 3:

Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, categoria 1A
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală) categoria 4
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3 (RI)	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Rezumatul frazelor de pericol din secțiunea 3:

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Declinarea responsabilității:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Din datele pe care le deținem, informațiile din această FDS sunt corecte, conform informațiilor disponibile. Informațiile oferite sunt concepute doar ca ghid pentru manipularea, utilizarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță și nu se consideră ca fiind o specificație privind garanția sau calitatea. Informațiile se referă doar la materialul specific indicat și este posibil să nu fie valabile pentru acest material utilizat în combinație cu orice alte materiale, cu excepția cazului în care acest lucru se precizează în text. Utilizator este responsabil pentru asigurarea unui loc de muncă sigur.

Data emiterii inițiale: 2023-11-17

Sfârșitul fișei cu date de securitate