

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 1 aparținând 12

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Identificator de produs

Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

UFI: HXHJ-72WT-1WCD-E5VV

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

## Utilizarea substanței/amestecului

Reactivi și substanțe chimice de laborator  
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

## Utilizări nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

## Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Orașul: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Departamentul responsabil: SDS service department

## Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV  
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2  
Orașul: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persoană de contact: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Departamentul responsabil: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfate 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 2 aparținând 12

## Informații suplimentare

Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



## Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

## Fraze de precauție

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P390

Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

P406

A se depozita într-un recipient rezistent la coroziune cu dublură interioară rezistentă la coroziune.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

## Componenți relevante

| Nr. CAS   | Componente                                              |              |                  | Greutate  |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | Nr. CE                                                  | Nr. Index    | Nr. REACH        |           |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)           |              |                  |           |
| 7664-93-9 | sulphuric acid                                          |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-639-5                                               | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |           |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 |              |                  |           |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS   | Nr. CE                                                                                                                        | Componente     | Greutate  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                            |                |           |
| 7664-93-9 | 231-639-5                                                                                                                     | sulphuric acid | 1 - < 5 % |
|           | orală: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                |           |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l**

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 3 aparținând 12

**Informații suplimentare**

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată ( 0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Cereti imediat sfatul medicului.

**În caz de contact cu ochii**

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul care nu este ranit.

**Dacă este ingerat**

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

Methemoglobinemia

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fără restricție

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Fluide necombustibile

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea:

Oxizi de azot (NOx)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l**

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 4 aparținând 12

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Poate fi corosiv pentru metale.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirației și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

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

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

**Pentru curățare**

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurî de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Utilizați echipament personal de protecție.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu se inspira vaporii/aerosoli.

Evitarea inspirației și contactul cu pielea și cu ochii.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 5 aparținând 12

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Masuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Evitați:

formarea de aerosoli sau ceață

Nu se inspiră vapori/aerosoli.

Asigurați dușuri pentru ochi și marcați clar locația acestora

În nemijlocită apropiere a zonei de lucru trebuie să fie: Să fie instalate dușuri de urgență

**Informații suplimentare**

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Corosive pentru metale.

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Reglementări naționale

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

A se depozita într-un loc uscat.

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

| Nr. CAS   | Denumirea substanței                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă | Sursa |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------|-------|
| 7664-93-9 | Acid sulfuric (particule lichide pulverizate) | -   | 0,05              |                     | 8 ore |       |

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                       | Denumirea substanței | Calea de expunere | Efect | Valoare                |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-------|------------------------|
| 7664-93-9                     | sulphuric acid       |                   |       |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung |                      | inhalație         | local | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, acută          |                      | inhalație         | local | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfate 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 6 aparținând 12

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substantei   |             |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------------|
|                                                 | Departamentul de mediu | Valoare     |
| 7664-93-9                                       | sulphuric acid         |             |
| Apă dulce                                       |                        | 0,003 mg/l  |
| Apă de mare                                     |                        | 0 mg/l      |
| Sediment de apă dulce                           |                        | 0,002 mg/kg |
| Sediment marin                                  |                        | 0,002 mg/kg |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                        | 8,8 mg/l    |

## Informații suplimentare de parametri de control

Acordați atenție suplimentar legislației naționale!

**8.2. Controale ale expunerii**

## Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

## Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

## Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate

Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

## Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

## Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivele de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

## Pericole termice

Nu sunt date disponibile

## Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

Lichid

Culoare:

gelb

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfate 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 7 aparținând 12

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Miros:                                                                         | fara miros               |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | 0 °C                     |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 100 °C                   |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Limita maximă de explozie:                                                     | Nu sunt date disponibile |
| Punct de aprindere:                                                            | X                        |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                                   | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare:                                                                    | < 1                      |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           | se poate amesteca        |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                          |
| Nu sunt date disponibile                                                       |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                                                                    | 1,1 g/cm <sup>3</sup>    |
| Densitatea relativă:                                                           | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               | Nu sunt date disponibile |
| Caracteristicile particulei:                                                   | Nu sunt date disponibile |

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Proprietăți explozive             |                          |
| Nu sunt date disponibile          |                          |
| Capacitatea de a sustine arderea: | Nu sunt date disponibile |
| Temperatură de autoaprindere      |                          |
| Substanță solidă:                 | Nu sunt date disponibile |
| Gaz:                              | Nu sunt date disponibile |
| Proprietăți oxidante              |                          |
| Oxidant                           |                          |

**Alte caracteristici de siguranță**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Viteză de evaporare:               | Nu sunt date disponibile |
| Verificarea separării solventului: | Nu sunt date disponibile |
| Conținut solvenți:                 | 0                        |
| Conținutul de corpuri solide:      | 0                        |
| Punct de sublimare:                | Nu sunt date disponibile |
| Punct de înmuiere:                 | Nu sunt date disponibile |
| Pour point:                        | Nu sunt date disponibile |
| Nu sunt date disponibile:          |                          |
| Vâscozitate / dinamică:            | Nu sunt date disponibile |
| Timp de scurgere:                  | Nu sunt date disponibile |

**Informații suplimentare**

Corosive pentru metale.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 8 aparținând 12

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Corosive pentru metale.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Alkali (lesii)

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt date disponibile

**10.5. Materiale incompatibile**

Celuloza

Metal

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Informații suplimentare**

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu există date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

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

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) &gt; 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) &gt; 5 mg/l

| Nr. CAS   | Componente        |                 |         |                                          |                                          |
|-----------|-------------------|-----------------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Calea de expunere | Doză            | Specii  | Sursa                                    | Metodă                                   |
| 7664-93-9 | sulphuric acid    |                 |         |                                          |                                          |
|           | orală             | LD50 2140 mg/kg | Sobolan | Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5): | The study was performed as part of a ser |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

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

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 9 aparținând 12

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu exista date pentru amestec.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista date pentru amestec.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu exista date pentru amestec.

**Experiența din practică**

Nu exista date pentru amestec.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu exista date pentru amestec.

**Alte informații**

Nu exista date pentru amestec.

**Informații generale**

Nu exista date pentru amestec.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

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

| Nr. CAS   | Componente                        |               |           |        |                         |                                                                               |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toxicitate acvatică               | Doză          | [h]   [d] | Specii | Sursa                   | Metodă                                                                        |
| 7664-93-9 | sulphuric acid                    |               |           |        |                         |                                                                               |
|           | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009)<br>OECD Guideline 201                                     |
|           | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h   | Daphnia magna           | Study report (2009)<br>OECD Guideline 202                                     |
|           | Toxicitate pentru pești           | NOEC<br>mg/l  | 0,025     | 65 d   | Jordanella floridae     | Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977<br>Groups of sexually mature flagfish |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 10 aparținând 12

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

## Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Îndepărtare a rezidurilor

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduuri și reziduuri periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.

## Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8

Cod de clasificare:

C1

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categorie de transport:

3

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

## Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

8

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8

Cod de clasificare:

C1

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

## Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid)

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 11 aparținând 12

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8         |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III       |
| Etichete:                                                 | 8         |
| Clauze speciale:                                          | 223, 274  |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 5 L       |
| Cantitate eliberată:                                      | E1        |
| EmS:                                                      | F-A, S-B  |
| Grupă de segregare:                                       | 1 - acids |

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                           |                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 3264                                                      |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphuric acid) |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                                                            |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III                                                          |
| Etichete:                                                 | 8                                                            |
| Clauze speciale:                                          | A3 A803                                                      |
| Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):            | 1 L                                                          |
| Passenger LQ:                                             | Y841                                                         |
| Cantitate eliberată:                                      | E1                                                           |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):      | 852                                                          |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):             | 5 L                                                          |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):            | 856                                                          |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):                   | 60 L                                                         |

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

## Reglementări UE

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

## Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Abrevieri și acronime

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1

Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Ammonium cerium(IV) sulfat 0.1 mol/l

Revizuire: 11.04.2025

Codul produsului: AC15.01082

Pagina 12 aparținând 12

## Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Clasificare        | Procedura de clasificare |
| Met. Corr. 1; H290 | Pe baza datelor testului |

## Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale.                      |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                      |

## Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)