

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 2 van 12

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
zwavelzuur

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Mengsels wateroplossing

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.        | Hoeveelheid |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                  |              |                  |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)               |              |                  |             |
| 7664-93-9 | zwavelzuur                                              |              |                  | 40 - < 45 % |
|           | 231-639-5                                               | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 3 van 12

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                      | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                           |             |
| 7664-93-9 | 231-639-5 | zwavelzuur                                                                                                                    | 40 - < 45 % |
|           |           | oraal: LD50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |             |

**Bijkomend advies**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Veroorzaakt brandwonden.

Maagperforatie

Hoest

Ademnood

Braken

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbare vloeistoffen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 4 van 12

In geval van brand kan ontstaan:

Zwaveloxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bijtend voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Damp/spuitnevel niet inademen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 5 van 12

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voorkomen van: aerosol- of nevelvorming Damp/spuitnevel niet inademen.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal, Lichtmetaal

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

nationale vereisten

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Bijtend voor metalen.  
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 7664-93-9 | Zwavelzuur (nevel)  | -   | 0,2               |                  | 8 h       |           |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | DNEL type                     | Blootstellingsweg | Effect | Waarde                 |
|-----------|---------------------|-------------------------------|-------------------|--------|------------------------|
| 7664-93-9 | zwavelzuur          | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief        | lokaal | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|           |                     | Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief        | lokaal | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | Milieucompartiment                      | Waarde      |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 7664-93-9 | zwavelzuur          | Zoetwater                               | 0,003 mg/l  |
|           |                     | Zeewater                                | 0 mg/l      |
|           |                     | Zoetwatersediment                       | 0,002 mg/kg |
|           |                     | Zeewatersediment                        | 0,002 mg/kg |
|           |                     | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 8,8 mg/l    |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 6 van 12

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming:

korfbril

Bord voor gelaatsbescherming

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelpunt/vriespunt:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | X                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | < 1                       |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | gemakkelijk oplosbaar     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| Geen gegevens beschikbaar                 |                           |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 7 van 12

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Oplossingssnelheid:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                             | 1,33 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatieve dichtheid:                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                         | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                     | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

## Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

## Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

## Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

## Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

## Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

## Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

## Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Bijtend voor metalen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

Oxiderend middel, sterk

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Heftige Reaktionen möglich mit:

Wasser, Alkalimetalle, Alkaliverbindungen, Ammoniak, Aldehyde, Acetonitril, Erdalkalimetalle, Laugen, Säuren, Erdalkaliverbindungen, Metalle, Metallegierungen, Phosphoroxide, Phosphor, Hydride, Halogen-Halogenverbindungen, Halogensauerstoff-Verbindungen, Permanganate, Nitrate, Carbide, brennbare Stoffe, organisches Lösemittel, Acetylde, Nitrile, organische Nitroverbindungen, Aniline, Peroxide, Pikrate, Nitride, Lithiumsilicid, Eisen(III)-verbindungen, Bromate, Chlorate, Amine, Perchlorate, Wasserstoffperoxid

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 8 van 12

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van: Metaal.

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr.   | Stofnaam            |                 |       |                                          |                                          |
|-----------|---------------------|-----------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Blootstellingsroute | Dosis           | Soort | Bron                                     | Methode                                  |
| 7664-93-9 | zwavelzuur          |                 |       |                                          |                                          |
|           | oraal               | LD50 2140 mg/kg | Rat   | Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5): | The study was performed as part of a ser |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 9 van 12

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt brandwonden.  
Maagperforatie  
Hoest  
Ademnood  
Braken

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                  |                  |           |                         |                                         |                                    |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|           | Aquatische toxiciteit     | Dosis            | [h]   [d] | Soort                   | Bron                                    | Methode                            |
| 7664-93-9 | zwavelzuur                |                  |           |                         |                                         |                                    |
|           | Acute algentoxiciteit     | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009)                     | OECD Guideline 201                 |
|           | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           | Study report (2009)                     | OECD Guideline 202                 |
|           | Toxiciteit voor vissen    | NOEC 0,025 mg/l  | 65 d      | Jordanella floridae     | Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977 | Groups of sexually mature flagfish |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Schadelijke effecten door pH-verschuiving  
Ondanks verdunning vormt het nog steeds corrosieve mengsels met water.  
Gefahr für Trinkwasser bei Eindringen ins Erdreich oder in Gewässer.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent**

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 10 van 12

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet met ander afval mengen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

|                                                                              |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (zwavelzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                         |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                        |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                         |
| Classificatiecode:                                                           | C1                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                       |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                        |
| Transportcategorie:                                                          | 2                                                         |
| Gevarencode:                                                                 | 80                                                        |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                                                         |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

|                                                                              |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (zwavelzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                         |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                        |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                         |
| Classificatiecode:                                                           | C1                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                       |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                        |

**Zeevervoer (IMDG)**

|                                                                              |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zwavelzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 274                                                      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                                                      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                       |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B                                                 |
| Segregatiegroep:                                                             | 1 - acids                                                |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 11 van 12

|                                                                              |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 3264                                                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (zwavelzuur) |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 8                                                        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                                                       |
| Etiketten:                                                                   | 8                                                        |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | A3 A803                                                  |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 0.5 L                                                    |
| Passenger LQ:                                                                | Y840                                                     |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                                                       |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 851                                                      |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 1 L                                                      |
| IATA-Packing instruction - Cargo:                                            | 855                                                      |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:                                           | 30 L                                                     |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: sterk bijtend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Ammonium heptamolybdate-Sulfuric Acid reagent

Herziening: 05.06.2025

Productcode: AC16.01328

Pagina 12 van 12

## Afkortingen en acroniemen

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie       | Indelingsprocedure        |
|---------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Op basis van testgegevens |
| Skin Corr. 1A; H314 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure      |

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)