

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 1 aparținând 13

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

**1.1. Identificator de produs**

Ammonia 25 weight % solution p.

UFI: M5NH-20DN-R008-QGV2

**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.

**Utilizari 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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 2 aparținând 13

## 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  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Ammonia

Cuvânt de avertizare: Pericol

## Pictograme:



## Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 3 aparținând 13

## Componenți relevante

| Nr. CAS   | Componente                                                        |              |                  | Greutate    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr. CE                                                            | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                     |              |                  |             |
| 1336-21-6 | Ammonia                                                           |              |                  | 25 - < 30 % |
|           | 215-647-6                                                         | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 |             |
|           | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 |              |                  |             |

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 |             |
| 1336-21-6 | 215-647-6                                                                                                               | Ammonia                                            | 25 - < 30 % |
|           | inhalare: LC50 = 4230 mg/l (vapori); orală: LD50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |                                                    |             |

## 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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor  
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.  
Cereți imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Cereți 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.  
Cereți imediat sfatul medicului.

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

Iritant  
Corodare  
Tuse  
Dispnee  
Deranjamente gastro-intestinale  
perforarea stomacului

## Fișa cu date de securitate

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

**Ammonia 25 weight % solution p.**

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 4 aparținând 13

Starea de inconstienta  
Voma  
Colaps in circulatia sangelui  
Spasme  
Edem pulmonar  
Risc de leziuni oculare grave.

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

Nu sunt date disponibile

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

fara restrictie

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

Fluide necombustibile  
Formarea de amestecuri explozibile cu: Aer  
Produse de ardere periculoase  
In caz de incendiu pot aparea:  
Oxizi de azot (NOx)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

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

Corosive pentru metale.

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

Se va asigura o aerisire suficientă.  
Utilizați echipament personal de protecție.  
Evitarea inspirării 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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Ammonia 25 weight % solution p.**

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 5 aparținând 13

**Pentru retenere**

Se va acoperi canalizarea.  
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).  
Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.  
Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

**Pentru curatare**

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficienta.  
Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
In caz de actionare 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 si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.  
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.  
Utilizati echipament personal de protectie. Utilizati extractor (laborator).  
Se va asigura o aerisire suficienta. Nu se inspira vaporii/aerosoli.  
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

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

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor.  
Formarea de amestecuri explozibile cu: Aer

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Evitati: formarea de aerosoli sau ceata Nu se inspira vaporii/aerosoli.

**Informații suplimentare**

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!  
Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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**

A se păstra ambalajul închis ermetic.  
Corosive pentru metale.  
Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura depozitului +2°C - +25°C  
A se păstra departe de căldură.  
A se proteja de lumina solară.

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

Substanțe chimice de laborator

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 6 aparținând 13

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

## Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS   | Denumirea substantei | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 7664-41-7 | Amoniac              | 20  | 14                |                     | 8 ore  |       |
|           |                      | 50  | 36                |                     | 15 min |       |

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                        |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare                |
| 1336-21-6                       | Ammonia              |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | sistemic | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | local    | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | inhalare          | local    | 36 mg/m <sup>3</sup>   |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 6,8 mg/kg g.c./zi      |
| Muncitor DNEL, acuta            |                      | cutanată          | sistemic | 6,8 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | inhalare          | sistemic | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | local    | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | inhalare          | local    | 7,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | cutanată          | sistemic | 68 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | cutanată          | sistemic | 68 mg/kg g.c./zi       |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | orală             | sistemic | 6,8 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, acuta          |                      | orală             | sistemic | 6,8 mg/kg g.c./zi      |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                             | Denumirea substantei |            |
|-------------------------------------|----------------------|------------|
| Departamentul de mediu              |                      | Valoare    |
| 1336-21-6                           | Ammonia              |            |
| Apă dulce                           |                      | 0,001 mg/l |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) |                      | 0,007 mg/l |
| Apă de mare                         |                      | 0,001 mg/l |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

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

## Protecția ochilor/feței

ochelari de protectie etans pentru gaze

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

## Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 7 aparținând 13

patru cifre. Manusi de protecție fata 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 manusilor de protecție numite mai sus.

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea KCL 898 Butoject®

Material recomandat: Butyl-cauciuc 0,7 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 730 Camatril® Velours

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,4 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 240 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protecția pielii**

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

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

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**

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

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: K

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor 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:                                                                       | incolor                  |
| Miros:                                                                         | intepator                |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | -57,5 °C                 |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 37,7 °C                  |
| Inflamabilitatea:                                                              | Nu sunt date disponibile |
| Limita minimă de explozie:                                                     | 15,4 vol. %              |
| Limita maximă de explozie:                                                     | 33,6 vol. %              |

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 8 aparținând 13

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Punct de aprindere:                     | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de autoaprindere:               | Nu sunt date disponibile |
| Temperatura de descompunere:            | Nu sunt date disponibile |
| pH-Valoare (la 20 °C):                  | 12-13                    |
| 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:                     | 483 hPa                  |
| (la 20 °C)                              |                          |
| Presiune de vapori:                     | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                             | 0,903 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 susține arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

Nu sunt date disponibile

Gaz:

Nu sunt date disponibile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

**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**

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Corosive pentru metale.

**10.2. Stabilitate chimică**

Formarea de amestecuri explozibile cu: Aer

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 9 aparținând 13

Agent de oxidare, mercur (Hg)., Oxigen, Hidrogenperoxid, Acid, Clor, Metale grele, Acid azotic, Brom, Brom hidrogen (HBr), Clorhidrogen gaz, Oxizi de azot (NOx), Hidrogen fluorid, Dioxid de carbon,

**10.4. Condiții de evitat**

Temperatura foarte mare

**10.5. Materiale incompatibile**

Metal

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

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/ceata) &gt; 5 mg/l

| Nr. CAS   | Componente                 |                |         |                                              |                                         |
|-----------|----------------------------|----------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|           | Calea de expunere          | Doză           | Specii  | Sursa                                        | Metodă                                  |
| 1336-21-6 | Ammonia                    |                |         |                                              |                                         |
|           | orală                      | LD50 350 mg/kg | Sobolan | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology | OECD Guideline 401                      |
|           | prin inhalare (1 h) vapori | LC50 4230 mg/l | Soarece | Bull. Environm. Contam. Toxicol., 1982, 2    | Assessment of acute inhalation toxicity |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

**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**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Ammonia)

**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 există date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 10 aparținând 13

## 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

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

## Alte informații

Iritant

Corodare

Tuse

Dispnee

Deranjamente gastro-intestinale

perforarea stomacului

Starea de inconstiență

Voma

Colaps în circulația sangelui

Spasme

Edem pulmonar

Risc de leziuni oculare grave.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS   | Componente                        |                      |           |                        |                                           |                                          |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicitate acvatică               | Doză                 | [h]   [d] | Specii                 | Sursa                                     | Metodă                                   |
| 1336-21-6 | Ammonia                           |                      |           |                        |                                           |                                          |
|           | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 0,75 - 3,4 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas    | Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705-  | Assessment of acute toxicity in the fath |
|           | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 101 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna          | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986) | other: ASTM E729-80                      |
|           | Toxicitate pentru pești           | NOEC 1,2 mg/l        | 61 d      | Oncorhynchus gorbuscha | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)         | OECD Guideline 210                       |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

## Coeficient de repartizare n-octanol/apă

| Nr. CAS   | Componente | Log Pow |
|-----------|------------|---------|
| 1336-21-6 | Ammonia    | -1,38   |

## 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Fișa cu date de securitate

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

**Ammonia 25 weight % solution p.**

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 11 aparținând 13

**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**

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, curgătoare sau nu.

O intervenție asupra mediului este de evitat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile 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, curgătoare sau nu.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Codul deșeurilor trebuie să fie identificat în acord cu compania de eliminare sau cu autoritatea competentă.

Debarasare conform "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2672

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Ammonia solution

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 8

Cod de clasificare: C5

Clauze speciale: 543

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

Categoria de transport: 3

Număr pericol: 80

Cod de restricționare tunel: E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 2672

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Ammonia solution

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 8

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 12 aparținând 13

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Cod de clasificare:      | C5  |
| Clauze speciale:         | 543 |
| Cantitate limitată (LQ): | 5 L |
| Cantitate eliberată:     | E1  |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2672          |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | Ammonia solution |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III              |
| Etichete:                                                 | 8                |
| Marine pollutant:                                         | P                |
| Clauze speciale:                                          | -                |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 5 L              |
| Cantitate eliberată:                                      | E1               |
| EmS:                                                      | F-A, S-B         |

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

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 2672          |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | Ammonia solution |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | III              |
| Etichete:                                                 | 8                |
| Clauze speciale:                                          | A64 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: | Da      |
| Cauza pericolului:      | Ammonia |

## 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 3

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E1 Periculoase pentru mediul acvatic |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|

## Regulamente naționale

## Fișa cu date de securitate

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

## Ammonia 25 weight % solution p.

Revizuire: 05.11.2025

Codul produsului: AC13.00169

Pagina 13 aparținând 13

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitare a apei (D):

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

2 - periculos pentru apa

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,13.

## Abrevieri și acronime

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

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

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

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 2

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

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | Pe baza datelor testului |
| Skin Corr. 1B; H314     | Procedeu de calcul       |
| Eye Dam. 1; H318        | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H335         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Acute 1; H400   | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

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

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale.                       |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                   |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

## 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 prelucrează 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.)