

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 1 aparținând 13

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

**1.1. Identificator de produs**

Potassium hydroxide 30 vol.% solution

UFI: 0NGJ-N2JU-EWCY-G24W

**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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

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  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

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  
potassium hydroxide

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



## Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
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 exista informații.

## 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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 3 aparținând 13

## Componenți relevante

| Nr. CAS   | Componente                                                                 |              |                  | Greutate    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr. CE                                                                     | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                              |              |                  |             |
| 1310-58-3 | potassium hydroxide                                                        |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 215-181-3                                                                  | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 |              |                  |             |
| 64-17-5   | ethanol                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                                  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                      |              |                  |             |

Asa cum afirma in 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                                                                                                            |                     |             |
| 1310-58-3 | 215-181-3                                                                                                                                                     | potassium hydroxide | 20 - < 25 % |
|           | orală: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                     |             |
| 64-17-5   | 200-578-6                                                                                                                                                     | ethanol             | 1 - < 5 %   |
|           | inhalare: LC50 = 124,7 mg/l (vapori); orală: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                               |                     |             |

## 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: Măsuri 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 grija sa se asigure o buna aerisire.

Cereti imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

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

Cereti imediat sfatul medicului.

## În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa 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 apa și se bea apoi multa apa. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereti imediat sfatul medicului. Nu dați sa bea nici o substanță de neutralizare.

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

Corodarea/iritarea pielii

Dispnee

Tuse

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 4 aparținând 13

Colaps in circulatia sangelui  
Voma  
Dureri ale corpului  
Opacitate a corneei.  
Are efect degresant asupra pielii.  
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**

Produse de ardere periculoase

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

**Informații suplimentare**

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa.

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

**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 suficienta.

Utilizati echipament personal de protectie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Puneti persoanele in siguranta.

Planuri de urgenta

Consultati 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 protectie personal: vezi secțiunea 8

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****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).

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 5 aparținând 13

**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 protecție.

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Nu se inspira vapori/aerosoli.

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

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

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

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protecție 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.

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

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.

**Informații suplimentare**

Faceti si respectati un plan de protecție 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**

Corosive pentru metale.

Asigurați suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal, Aluminium, Staniu, Zinc

**Indicații privind depozitarea impreuna**

De retinut: Reglementari nationale

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se depozita într-un loc uscat.

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Substanțe chimice de laborator

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 6 aparținând 13

## 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 |
|---------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 64-17-5 | Alcool etilic/Etanol | 1000 | 1900              |                     | 8 ore  |       |
|         |                      | 5000 | 9500              |                     | 15 min |       |

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei |                   |          |                       |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect    | Valoare               |
| 1310-58-3                       | potassium hydroxide  |                   |          |                       |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | local    | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | local    | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| 64-17-5                         | ethanol              |                   |          |                       |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | inhalare          | sistemic | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                      | cutanată          | sistemic | 343 mg/kg g.c./zi     |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | inhalare          | sistemic | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | cutanată          | sistemic | 206 mg/kg g.c./zi     |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                      | orală             | sistemic | 87 mg/kg g.c./zi      |

## Valori PNEC

| Nr. CAS                                         | Denumirea substantei |            |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Departamentul de mediu                          |                      | Valoare    |
| 64-17-5                                         | ethanol              |            |
| Apă dulce                                       |                      | 0,96 mg/l  |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă)             |                      | 2,75 mg/l  |
| Apă de mare                                     |                      | 0,79 mg/l  |
| Sediment de apă dulce                           |                      | 3,6 mg/kg  |
| Sediment marin                                  |                      | 2,9 mg/kg  |
| Otravire secundara                              |                      | 380 mg/kg  |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei |                      | 580 mg/l   |
| Sol                                             |                      | 0,63 mg/kg |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

Nu se inspira vapori/aerosoli.

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

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

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

## Protecția ochilor/feței

Protectie adecvata a ochilor: ochelari de protectie etans pentru gaze.

## Protecția mâinilor

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 7 aparținând 13

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

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:                                                                         | fără miros               |
| Pragul de miros:                                                               | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | Nu sunt date disponibile |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt date disponibile |
| Inflamabilitatea:                                                              | nu aplicabile            |
| Limita minimă de explozie:                                                     | nedeterminat             |
| Limita maximă de explozie:                                                     | nedeterminat             |
| Punct de aprindere:                                                            | X                        |
| Punctul de autoaprindere:                                                      | nedeterminat             |
| Temperatura de descompunere:                                                   | nedeterminat             |
| pH-Valoare:                                                                    | >13,5                    |
| Vâscozitate / cinetică:                                                        | Nu sunt date disponibile |
| Solubilitate în apă:                                                           | Solubil în: Apă          |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |                          |
| nedeterminat                                                                   |                          |
| Rata de dizolvare:                                                             | Nu sunt date disponibile |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        | nedeterminat             |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Presiune de vapori:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea:                                                                    | ~1,24 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densitatea relativă:                                                           | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea în vrac:                                                            | Nu sunt date disponibile |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               | nedeterminat             |

**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 aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 8 aparținând 13

Proprietăți oxidante  
Neoxidant.

**Alte caracteristici de siguranță**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Viteză de evaporare:               | nedeterminat             |
| Verificarea separării solventului: | Nu sunt date disponibile |
| Conținut solvenți:                 | Nu sunt date disponibile |
| Conținutul de corpuri solide:      | nedeterminat             |
| 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.

**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**

Acid, Fosfor alb/galben, Halogen hidrid  
Metal de pamant alcalin, Metal usor, Metal  
Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt date disponibile

**10.5. Materiale incompatibile**

Metal  
Sticla  
Țineți departe de: Metal.  
Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produse de descompunere periculoși.

**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 sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.  
În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) 1343 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceată) > 5 mg/l

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 9 aparținând 13

| Nr. CAS   | Componente                 |                  |         |                                        |                    |
|-----------|----------------------------|------------------|---------|----------------------------------------|--------------------|
|           | Calea de expunere          | Doză             | Specii  | Sursa                                  | Metodă             |
| 1310-58-3 | potassium hydroxide        |                  |         |                                        |                    |
|           | orală                      | LD50 333 mg/kg   | Sobolan | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987) | OECD Guideline 425 |
| 64-17-5   | ethanol                    |                  |         |                                        |                    |
|           | orală                      | LD50 10470 mg/kg | Sobolan | Study report (1976)                    | OECD Guideline 401 |
|           | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 124,7 mg/l  | Sobolan | Study report (1980)                    | OECD Guideline 403 |

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.  
Are efect degresant asupra pielii.  
Opacitate a corneei.  
Risc de 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**

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

**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.  
Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Experiența din practică**

Nu sunt disponibile 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**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații generale**

Corodarea/iritarea pielii  
Dispnee  
Tuse

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 10 aparținând 13

Colaps in circulatia sangelui

Voma

Dureri ale corpului

## 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                                   |
| 64-17-5 | ethanol                           |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|         | Toxicitate acută pentru pești     | LC50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-009, 1975            |
|         | Toxicitate acută pentru alge      | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Toxicitate pentru alge            | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Toxicitate pentru crustacee       | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilitatii nu sunt utilizabile la substantele anorganice.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

## Coeficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|---------|------------|---------|
| 64-17-5 | ethanol    | -0,77   |

## BCF

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii          | Sursa                |
|---------|------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | ethanol    | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

## 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

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

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 11 aparținând 13

## Informații suplimentare

- O intervenție asupra mediului este de evitat.
- Efect dăunător prin schimbarea pH-ului
- Formează în continuare amestecuri corosive cu apă, chiar și după diluare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

## Îndepărtare a rezidurilor

- Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare 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

- Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## Transport rutier (ADR/RID)

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1814                      |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                            |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                           |
| Etichete:                                                 | 8                            |
| Cod de clasificare:                                       | C5                           |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L                          |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                           |
| Categoria de transport:                                   | 2                            |
| Număr pericol:                                            | 80                           |
| Cod de restricționare tunel:                              | E                            |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1814                      |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                            |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                           |
| Etichete:                                                 | 8                            |
| Cod de clasificare:                                       | C5                           |
| Cantitate limitată (LQ):                                  | 1 L                          |
| Cantitate eliberată:                                      | E2                           |

## Transport naval (IMDG)

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>     | UN 1814                      |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>      | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b> | 8                            |
| <b>14.4. Grupul de ambalare:</b>                          | II                           |

## Fișa cu date de securitate

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

**Potassium hydroxide 30 vol.% solution**

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 12 aparținând 13

Etichete: 8  
 Clauze speciale: -  
 Cantitate limitată (LQ): 1 L  
 Cantitate eliberată: E2  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1814  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 8  
 Clauze speciale: A3 A803  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Cantitate eliberată: E2  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 851  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 855  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: puternic caustic.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**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 întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva

2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

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

1 - ușor periculos pentru apă

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

## Fișa cu date de securitate

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

## Potassium hydroxide 30 vol.% solution

Revizuire: 20.08.2025

Codul produsului: AC15.02267

Pagina 13 aparținând 13

## Abrevieri și acronime

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1  
Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4  
Skin Corr. 1A: Corodarea pielii, subcategoria 1A  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2  
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%

## 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 |
| Acute Tox. 4; H302  | Procedeu de calcul       |
| Skin Corr. 1A; H314 | Procedeu de calcul       |
| Eye Dam. 1; H318    | Procedeu de calcul       |

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Alte indicații

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.  
Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

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