

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 1 aparținând 11

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

**1.1. Identificator de produs**

Sodium hydroxide 0.5 mol/l

UFI: GEAQ-A95M-W6DC-UTP3

**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). Nu sunt date disponibile

**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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 2 aparținând 11

## 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 Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

## 2.2. Elemente de etichetare

## Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



## Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

## 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

## 3.2. Amestecuri

## Caracterizare chimică

Amestecuri soluție apoasă

## Componenți relevante

| Nr. CAS   | Componente                                    |              |                  | Greutate    |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr. CE                                        | Nr. Index    | Nr. REACH        |             |
|           | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) |              |                  |             |
| 1310-73-2 | sodium hydroxide                              |              |                  | 0,5 - < 2 % |
|           | 215-185-5                                     | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314        |              |                  |             |

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

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 3 aparținând 11

## Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS   | Nr. CE    | Componente                                                                                                                            | Greutate    |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                                    |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | sodium hydroxide                                                                                                                      | 0,5 - < 2 % |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |

## 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

Nu sunt date disponibile

## Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

## În caz de contact cu pielea

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

Se va spăla imediat cu: Apă

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

## În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

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

## Dacă este ingerat

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

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Iritant

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

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

## Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

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

Fluide necombustibile

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

## Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

**Fișa cu date de securitate**

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

**Sodium hydroxide 0.5 mol/l**

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 4 aparținând 11

**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**

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

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Curățați temeinic obiectele poluate și dusumeaua

**Alte informații**

Se va asigura o aerisire suficientă.

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

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

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

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

Citiți eticheta înainte de utilizare.

Nu se inspira vaporii/aerosoli.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**Informații suplimentare**

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

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

**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.

Material inadecvat pentru containere/echipamente:

Metal

Aluminium

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 5 aparținând 11

Staniu

Zinc

## Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.

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

Substanțe chimice de laborator

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

## Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS   | Denumirea substanței                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 1310-73-2 | Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu | -   | 1                 |                     | 8 ore  |       |
|           |                                                   | -   | 3                 |                     | 15 min |       |

## Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS                         | Denumirea substanței |                   |       |                     |  |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|-------|---------------------|--|
| DNEL tip                        |                      | Calea de expunere | Efect | Valoare             |  |
| 1310-73-2                       | sodium 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> |  |

## 8.2. Controale ale expunerii

## Controale tehnice corespunzătoare

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

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Nu se inspiră vapori/aerosoli.

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

## Protecția ochilor/feței

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși pentru gaze.

## Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor 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 741 Dermatril® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

După scurt contact manual

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 6 aparținând 11

Numele comercial/denumirea: KCL 741 Dermatril® L

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): &gt; 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate 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.

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

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

**Protecție respiratorie**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

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

**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:                                                                         | fara miros   |                     |
| Pragul de miros:                                                               | nedeterminat |                     |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        |              | nedeterminat        |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: |              | nedeterminat        |
| 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:                                                        |              | nedeterminat        |
| Solubilitate în apă:                                                           |              | solubil foarte bine |
| Solubilitate în alți solvenți                                                  |              |                     |
| nedeterminat                                                                   |              |                     |
| Rata de dizolvare:                                                             |              | nedeterminat        |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă:                                        |              | nedeterminat        |
| Stabilitatea dispersiei:                                                       |              | nedeterminat        |
| Presiune de vapori:                                                            |              | nedeterminat        |
| Presiune de vapori:                                                            |              | nedeterminat        |
| Densitatea:                                                                    |              | 1,02030 g/cm³       |
| Densitatea relativă:                                                           |              | nedeterminat        |
| Densitatea în vrac:                                                            |              | nedeterminat        |
| Densitatea relativă a vaporilor:                                               |              | nedeterminat        |

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 7 aparținând 11

Caracteristicile particulei:

nedeterminat

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

Proprietăți explozive

nedeterminat

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

nedeterminat

Punct de înmuiere:

nedeterminat

Pour point:

nedeterminat

nedeterminat:

Vâscozitate / dinamică:

nedeterminat

Timp de scurgere:

nedeterminat

**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**

Metal ușor

Amoniac

Metal

Acid

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt date disponibile

**10.5. Materiale incompatibile**

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**

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 8 aparținând 11

**Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile 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

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**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.

**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**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Alte informații**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații generale**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

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

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

| Nr. CAS   | Componente                        |              |           |        |                  |                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toxicitate acvatică               | Doză         | [h]   [d] | Specii | Sursa            | Metodă                                                                                           |
| 1310-73-2 | sodium hydroxide                  |              |           |        |                  |                                                                                                  |
|           | Toxicitate acută pentru crustacea | EC50<br>mg/l | 40,4      | 48 h   | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety, <sup>4</sup><br>other: acute 48-h immobilization test ac |

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 9 aparținând 11

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Informații suplimentare**

Efect dăunător prin schimbarea pH-ului

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

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OI, specific procesului și branșei.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1824

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

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

8

Cod de clasificare:

C5

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoría de transport:

3

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1824

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

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8

**14.4. Grupul de ambalare:**

III

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 10 aparținând 11

Etichete: 8  
 Cod de clasificare: C5  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E1

## Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1824  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 8  
 Clauze speciale: 223  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E1  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1824  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 8  
 Clauze speciale: A3 A803  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Cantitate eliberată: E1  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**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 75

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

## Fișa cu date de securitate

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

## Sodium hydroxide 0.5 mol/l

Revizuire: 24.02.2025

Codul produsului: AC15.00492

Pagina 11 aparținând 11

## Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

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

- - nu e periculos pentru apa

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,7,9,12.

## Abrevieri și acronime

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

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

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

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 |
| Skin Irrit. 2; H315 | Procedeu de calcul       |
| Eye Irrit. 2; H319  | 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.

H315 Provoacă iritarea pielii.

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 aibă drept scop să ofere informații pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

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.)