

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Forma produsului    | : Amestec   |
| Numele              | : Hidroxid de potasiu, soluție volumetrică                      |
| Denumire comercială | : UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) |
| Nr. de INDEX        | : 019-002-00-8  |
| Nr. UE              | : 215-181-3   |
| Nr. CAS             | : 1310-58-3   |
| Codul produsului    | : POHY-01V  |
| Formula brută       | : KOH   |

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Țara    | Organism/societate   | Adresă          | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--|-----------------|---------------------------------|------------|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca | Calea Floreasca | +40 21 230 8000                 |            |

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

|   |      |
|---|------|
| Corosiv pentru metale, categoria 1                    | H290 |
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                | H315 |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 | H319 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16     |      |

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP)

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

P234 - A se păstra numai în ambalajul original.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

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.

P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiune de prim ajutor suplimentară de pe această etichetă).

### 2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele  | Element de identificare a produsului  | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|--|
| Hidroxid de potasiu<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 1310-58-3<br>Nr. UE: 215-181-3<br>Nr. de INDEX: 019-002-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119487136-33 |   | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                  |

#### Limite de concentrație specifice:

| Numele              | Element de identificare a produsului  | Limite de concentrație specifice (%)  |
|---------------------|---|---|
| Hidroxid de potasiu | Nr. CAS: 1310-58-3<br>Nr. UE: 215-181-3<br>Nr. de INDEX: 019-002-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119487136-33 | (0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Chemați imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog.                 |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Nu dați nimic de băut, în afară de puțină apă. Consultați imediat medicul.   |

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Provoacă iritarea pielii.       |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Provoacă leziuni oculare grave. |

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                    |  |
|--------------------|--|
| Solventul potrivit | : Dioxid de carbon. pulbere ABC. Spumă. Water spray. |
|--------------------|--|

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Risc de incendiu | : Non combustibil. |
|------------------|--------------------|

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Măsuri de stingere a incendiilor   | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.                          |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |
| Alte informații                    | : Combustibil.  |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Măsuri generale | : Do not inhale vapour. |
|-----------------|-------------------------|

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                    |   |
|--------------------|---|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. |
|--------------------|---|

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. |
|---------------------------|---|

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|                    |   |
|--------------------|---|
| Pentru izolare     | : Colectați scurgerile de produs.   |
| Metode de curățare | : Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Colectați scurgerile de produs. |
| Alte informații    | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.                         |

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Materiale incompatibile : Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

Locul de depozitare : A se depozita la distanță de sursele de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstrați numai în recipientul original.

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

Substanțe chimice de laborator.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) (1310-58-3) |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>                    |                              |
| Denumire locală   | Hydroxyde de potassium       |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Observație  | Valeurs recommandées/admises |
| <b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>                |                              |
| Denumire locală   | Hidróxido de potássio        |
| OEL Ceiling   | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>                    |                              |
| Denumire locală   | Hidróxido de potasio         |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>              |                              |
| Denumire locală   | Potassium hydroxide          |
| WEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>Hidroxid de potasiu (1310-58-3)</b>                                    |                              |
| <b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                 |                              |
| IOEL TWA  | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>                    |                              |
| Denumire locală   | Hydroxyde de potassium       |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Observație  | Valeurs recommandées/admises |
| <b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>                |                              |
| Denumire locală   | Hidróxido de potássio        |
| OEL Ceiling   | 2 mg/m <sup>3</sup>          |

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Hidroxid de potasiu (1310-58-3)                       |                      |
|---|----------------------|
| Spania - Valori-limită de expunere profesională       |                      |
| Denumire locală                                       | Hidróxido de potasio |
| VLA-EC (OEL STEL)                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională |                      |
| Denumire locală                                       | Potassium hydroxide  |
| WEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Do not inhale vapour.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de siguranță.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

| Protecția pielii și a corpului |       |
|--------------------------------|-------|
| tip                            | Normă |
| Îmbrăcăminte de protecție      |       |

##### Protecția mâinilor:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Wash hands with water as a precaution. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stare fizică                                    | : Lichidă            |
| Culoare   | : Incolor.           |
| Miros   | : odourless.         |
| Pragul de acceptare a mirosului                 | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire                               | : Nu este disponibil |
| Punctul de solidificare                         | : Nu este disponibil |
| Punct de fierbere                               | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitate                                 | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie                   | : Nu este disponibil |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil |
| pH  | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori                             | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil |
| Densitatea                                      | : 1 (20°C)           |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C        | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil        |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate. A nu se lăsa în contact cu apa.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Degajare de vapori toxici.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

#### UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) (1310-58-3)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| LD50 contact oral la șobolani | 333 mg/kg |
|-------------------------------|-----------|

#### Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| LD50 contact oral la șobolani | 333 mg/kg |
|-------------------------------|-----------|

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

#### Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

|    |  |
|----|--|
| pH | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L |
|----|--|

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

#### Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

|    |  |
|----|--|
| pH | ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L |
|----|--|

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat  
Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil

#### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

#### Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

|                  |   |
|------------------|---|
| LC50 - Pește [1] | 80 mg/dm <sup>3</sup> Gambusia affinis 96 h |
|------------------|---|

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Potențialul de bioacumulare | Fără bioacumulare. |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) (1310-58-3)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Neaplicabil.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.  
Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

|                |           |
|----------------|-----------|
| Nr. ONU (ADR)  | : UN 1814 |
| Nr. ONU (IMDG) | : UN 1814 |
| Nr. ONU (IATA) | : UN 1814 |
| Nr. ONU (ADN)  | : UN 1814 |
| Nr. ONU (RID)  | : UN 1814 |

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|   |   |
|---|---|
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)  | : HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE                      |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) | : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION                        |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) | : Potassium hydroxide solution                        |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)  | : HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE                      |
| Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)  | : HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE                      |
| Descrierea documentului de transport (ADR)      | : UN 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, 8, III, (E) |
| Descrierea documentului de transport (IMDG)     | : UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III        |
| Descrierea documentului de transport (IATA)     | : UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III        |
| Descrierea documentului de transport (ADN)      | : UN 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, 8, III      |
| Descrierea documentului de transport (RID)      | : UN 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, 8, III      |

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) | : 8 |
| Etichete de pericol (ADR)                         | : 8 |



# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8

Etichete de pericol (IMDG) : 8



### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8

Etichete de pericol (IATA) : 8



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8

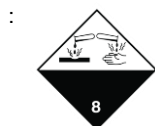
Etichete de pericol (ADN) : 8



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 8

Etichete de pericol (RID) : 8



## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupa de ambalaj (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C5

Cantități limitate (ADR) : 5I

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

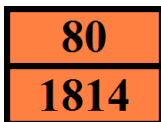
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și  
containere pentru vrac (ADR) : TP1  
Cod-cisternă (ADR) : L4BN  
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT  
Categoriza de transport (ADR) : 3  
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E  
Codul EAC : 2R

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 223  
Cantități limitate (IMDG) : 5 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001, LP01  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC03  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
Nr. EmS (incendiu) : F-A  
Nr. EmS (deversare) : S-B  
Categoriza de încărcare (IMDG) : A  
Segregare (IMDG) : SG35  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y841  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 852  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 856  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
Dispoziții speciale (IATA) : A3  
Codul ERG (IATA) : 8L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : C5  
Cantități limitate (ADN) : 5 L  
Cantități exceptate (ADN) : E1  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C5  
Cantități limitate (RID) : 5L  
Cantități exceptate (RID) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BN  
Categoriza de transport (RID) : 3

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12  
Colete express (RID) : CE8  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).  
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

##### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

##### Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

# UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Elveția

Clasă de depozitare (LK)

: LK 8 - Materiale corozive

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                 |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H290                                  | Poate fi corosiv pentru metale.                       |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                            |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                             |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| Skin Corr. 1A                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A               |
| Skin Corr. 1B                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B               |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.