

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Pavadinimas	: Kalio hidroksidas, tūrinis tirpalas
Prekės pavadinimas	: UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N)
Indekso Nr	: 019-002-00-8
EB Nr	: 215-181-3
CAS Nr	: 1310-58-3
Produkto kodas	: POHY-01V
Molekulinė formulė	: KOH

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
a. d. 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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ėsdina metalą, 1 kategorija	H290
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Full text of H and EUH statements: see section 16	

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H290 - Gali ėsdinti metalus.

H315 - Dirgina odą.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

P234 - Laikyti tik originalioje pakuotėje.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).

### 2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

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

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kalio hidroksidas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33		Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Kalio hidroksidas	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33	(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (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)

## Saugos duomenų lapas

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

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Rinse mouth out with water. Do not induce vomiting. Neduokite gerti vandens arba duokite jo labai nedaug. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirgina odą.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Smarkiai pažeidžia akis.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Anglies dioksidas. ABC miltelius. Putos. Water spray.
-----------------------------	---

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Non combustible.
----------------	--------------------

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	: Combustible.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Do not inhale vapour.
---------------------	-------------------------

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Ventilate spillage area. Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.
------------------------	--

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.
------------------	--

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros	: Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Kita informacija	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

UN1814 Potassium Hydroxide, volumetric solution 0.1 M (0.1 N) (1310-58-3)	
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kalio hidroksidas (1310-58-3)</b>	
<b>ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>

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

## Saugos duomenų lapas

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

Kalio hidroksidas (1310-58-3)	
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. 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.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Kvapaspas	: odourless.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1 (20 °C)
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

High temperature. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Toxic vapours are released.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

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

LD50 per burną, žiurkė	333 mg/kg
------------------------	-----------

#### Kalio hidroksidas (1310-58-3)

LD50 per burną, žiurkė	333 mg/kg
------------------------	-----------

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

#### Kalio hidroksidas (1310-58-3)

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Kalio hidroksidas (1310-58-3)

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama  
STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

#### 11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

#### Kalio hidroksidas (1310-58-3)

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Kalio hidroksidas (1310-58-3)

Bioakumuliacijos potencialas	No bioaccumulation.
------------------------------	---------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Do not discharge into drains or rivers.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.  
Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1814
JT numeris (IMDG)	: UN 1814
JT numeris (IATA)	: UN 1814
JT numeris (ADN)	: UN 1814
JT numeris (RID)	: UN 1814

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Potassium hydroxide solution
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1814 KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS, 8, III, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1814 KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS, 8, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1814 KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS, 8, III

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8



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

## Saugos duomenų lapas

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



### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 8

Pavojaus ženklai (IMDG) : 8



### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 8

Pavojaus ženklai (IATA) : 8



### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 8

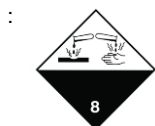
Pavojaus ženklai (ADN) : 8



### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 8

Pavojaus ženklai (RID) : 8



## 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III

Pakavimo grupė (IMDG) : III

Pakavimo grupė (IATA) : III

Pakavimo grupė (ADN) : III

Pakavimo grupė (RID) : III

## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C5

Riboti kiekiai (ADR) : 5l

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

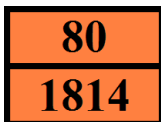
instrukcijos (ADR) : T4

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

## Saugos duomenų lapas

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

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1  
specialiosios nuostatos (ADR)  
Cisternos kodas (ADR) : L4BN  
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT  
Transporto kategorija (ADR) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12  
Pavojaus identifikavimo numeris : 80  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E  
EAC kodas : 2R

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T4  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1  
EmS Nr. (Ugnis) : F-A  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A  
Atskyrimas (IMDG) : SG35  
Savybės ir stebėjimai (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.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y841  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 852  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 5L  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 856  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3  
ERG kodas (IATA) : 8L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : C5  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : C5  
Riboti kiekiai (RID) : 5L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19

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

## Saugos duomenų lapas

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

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozono sluoksnio reglamentas (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.

##### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)	: WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)	: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

##### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

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

## Saugos duomenų lapas

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

### Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

### Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 8 - Ėsdinančios medžiagos

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes