

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilaugė 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 1 iš 12

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

## 1.1. Produkto identifikatorius

Kalilaugė 8 mol/l - 8 N Lösung

UFI: H9G8-P1CX-0002-N666

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

## Medžiagos ar mišinio paskirtis

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

## Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

## Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miestas: N-4050-320 Porto  
Telefonas: +351 226002917  
El. paštas: info@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Atsakingas skyrius: SDS service department

## Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV  
Adresas: Industriezone "De Arend" 2  
Miestas: B-8210 Zedelgem  
Telefonas: +32 50 28 83 20  
El. paštas: info.be@analytichem.com  
Asmuo pasiteirauti: SDS service department  
El. paštas: SDS@analytichem.com  
Atsakingas skyrius: 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. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

## Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 2 iš 12

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje  
kalio hidroksidas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



## Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

## Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
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.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

## Cheminės charakteristikos

Mišiniai vandeningas tirpalas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 3 iš 12

## Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                          |              |                  | Dalis       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EB Nr.                                                                     | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|           | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                             |              |                  |             |
| 1310-58-3 | kalio hidroksidas                                                          |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 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 |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.   | EB Nr.                                                                                                                                                           | Cheminės Pavojaus                          | Dalis       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
|           |                                                                                                                                                                  | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE |             |
| 1310-58-3 | 215-181-3                                                                                                                                                        | kalio hidroksidas                          | 30 - < 35 % |
|           | oralinis: 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 |                                            |             |

## Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

## Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

## Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Saugokite nesusušesitą akį.

## Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai: Skrandžio perforacija. Iš karto iškviešti gydytoją. Neduokite gerti neutralizuojančių priemonių.

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas  
Dusulys  
Kosulys  
Kraujo apytakos kolapsas  
Vėmimas  
Pilvo skausmas  
Ragenos drumstumas.  
Šalina iš odos riebalus.  
Gali smarkiai pažeisti akis.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 4 iš 12

Duomenų nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

## Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

## Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

## Bendra informacija

Sukeliančiosioms metalų korozija.

## Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

## Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

## Sulaikymui

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

## Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

## Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius gams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 5 iš 12

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

## Saugaus naudojimo rekomendacijos

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Neįkvėpkite garų/aerolio.

## Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

## Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.  
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.  
Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

## Papildomi nurodymai

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!  
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

## Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Sukeliantiosioms metalų korozijai.  
Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.  
Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas, Aliuminis, Alavas, Cinkas

## Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti sausoje vietoje.  
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
Išsaugoti temperatūra +5°C - +30°C

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

Laboratoriniai chemikalai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas       |                     |          |                     |
|------------------------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------|
| DNEL modelis                 |                   | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė               |
| 1310-58-3                    | kalio hidroksidas |                     |          |                     |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                   | įkvėpiamas          | vietinis | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                   | įkvėpiamas          | vietinis | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Neįkvėpkite garų/aerolio.  
Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.  
Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 6 iš 12

priemonių naudojimo atžvilgiu.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

**Apsauga nuo terminių pavojų**

Duomenų nėra

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:

Skystas

Spalva:

bespalvis

Kvapą:

be kvapų

Kvapo atsiradimo ribinė:

Duomenų nėra

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

Duomenų nėra

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 7 iš 12

|                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Duomenų nėra             |
| Degumas:                                                                              | netaikoma                |
| Žemutinė sprogo riba:                                                                 | neapibrėžtas             |
| Viršutinė sprogo riba:                                                                | neapibrėžtas             |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | X                        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | neapibrėžtas             |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | neapibrėžtas             |
| pH-rodiklis:                                                                          | >13,5                    |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | Duomenų nėra             |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | Tirpus į/po: Vanduo      |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                          |
| neapibrėžtas                                                                          |                          |
| Nurodytas ištirpimo:                                                                  | Duomenų nėra             |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | neapibrėžtas             |
| Dispersijos stabilumas:                                                               | Duomenų nėra             |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra             |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra             |
| Tankis:                                                                               | 1,3248 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis tankis:                                                                    | Duomenų nėra             |
| Piltnis tankis:                                                                       | Duomenų nėra             |
| Santykinis garų tankis:                                                               | neapibrėžtas             |
| Dalelių savybės:                                                                      | Duomenų nėra             |

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                  |              |
| Duomenų nėra                      |              |
| Palaikantis degimą:               | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra |              |
| kietos medžiagos:                 | netaikoma    |
| dujų:                             | netaikoma    |
| Oksidacinės savybės               |              |
| Nesioksiduojantis.                |              |

#### Kitos saugos charakteristikos

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Santykinis garavimo greitis:  | neapibrėžtas |
| Tirpiklių atskyrimo bandymas: | Duomenų nėra |
| Tirpiklio kiekis:             | 0%           |
| Kietos medžiagos kiekis:      | 0%           |
| Sublimacijos temperatūra:     | Duomenų nėra |
| Suminkštėjimo temperatūra:    | Duomenų nėra |
| Liedinimo taškas:             | Duomenų nėra |
| Duomenų nėra:                 |              |
| Dinaminė klampumas:           | Duomenų nėra |
| Ištekėjimo laikas:            | Duomenų nėra |

#### Kiti duomenys

Sukeliantys metalų koroziją.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 8 iš 12

**10.1. Reaktyvumas**

Sukeliantiosioms metalų korozija.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Rūgštis, Baltas/geltonas fosforas, Halogeno vandenilis

Žemės šarminis metalas, Lengvasis metalas, Metalas

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

**10.4. Vengtinios salygos**

Duomenų nėra

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Metalas

Stiklas

Laikykite atokiau nuo: Metalas.

Susilietęs su metalais produktas vandeningame tirpale išskiria vandenilį.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**Papildoma informacija**

Duomenų nėra

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

Plaučių edema

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) 979,4 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulks/rūkas) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus   |                |        |                                        |                    |
|-----------|---------------------|----------------|--------|----------------------------------------|--------------------|
|           | Ekspozicijos kelias | Dozė           | Rūšis  | Šaltinis                               | Metodas            |
| 1310-58-3 | kalio hidroksidas   |                |        |                                        |                    |
|           | prarijus            | LD50 333 mg/kg | Žiurkė | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987) | OECD Guideline 425 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Šalina iš odos riebalus.

Ragenos drumstumas.

Gali smarkiai pažeisti akis.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 9 iš 12

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Praktinė patirtis**

Duomenų apie mišinį nėra.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**Kita informacija**

Duomenų apie mišinį nėra.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dusulys

Kosulys

Kraujo apytakos kolapsas

Vėmimas

Pilvo skausmas

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Mišinio duomenų nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Mišinio duomenų nėra.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinio duomenų nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 10 iš 12

## Kiti duomenys

- Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
- Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.
- Kenksmingas poveikis dėl pH pasikeitimo
- Vis dar sudaro korozines mišinio su vandeniu, nepaisant praskiedimo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

## Šalinimo aplinkybės

- Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.
- Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.
- Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

- Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1814                      |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                           |
| Pavojingumo ženklėlinimas:                     | 8                            |
| Klasifikacinis kodas:                          | C5                           |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L                          |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                           |
| Transporto kategorija:                         | 2                            |
| Pavojaus numeris:                              | 80                           |
| Tunelio apribojimo kodas:                      | E                            |

## Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1814                      |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                           |
| Pavojingumo ženklėlinimas:                     | 8                            |
| Klasifikacinis kodas:                          | C5                           |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L                          |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2                           |

## Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1814                      |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 8                            |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | II                           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilaugė 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 11 iš 12

Pavojingumo ženklavimas: 8  
Specialiosios sąlygos: -  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
EmS: F-A, S-B

## Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1814  
**14.2. JT tinkamas krovinių** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklavimas: 8  
Specialiosios sąlygos: A3 A803  
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2  
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 851  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 855  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 30 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: labai kaustinis.

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

netaikoma

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3, Irašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma  
(SEVESO III):

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl  
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - labai kenksmingas vandeniui

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,2,8,9,11,12,13,15.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Kalilauge 8 mol/l - 8 N Lösung

Peržiūra atlikta: 05.02.2026

Katalogo Nr.: AC15.00480

Puslapis 12 iš 12

## Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija  
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija  
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija  
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%

## Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra  |
|---------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Bandymų duomenų pagrindu |
| Acute Tox. 4; H302  | Apskaičiavimo procedūra  |
| Skin Corr. 1A; H314 | Apskaičiavimo procedūra  |
| Eye Dam. 1; H318    | Apskaičiavimo procedūra  |

## H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

## Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*