

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 1 z 12

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**

Kalilauge 0,1 mol/l

UFI: 09X2-60G0-X003-00XS

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miesto: N-4050-320 Porto  
Telefón: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miesto: B-8210 Zedelgem  
Telefón: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informačné oddelenie: 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. Núdzové telefónne číslo:**

+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)

**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 24.02.2025

## Kalilauge 0,1 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 2 z 12

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

## 2.2. Prvky označovania

## Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## Bezpečnostné upozornenia

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P390

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## Chemická charakteristika

Zmes vo vodnom roztoku

## Relevantné ingrediencie

| Č. CAS    | Označenie                                                                  |              |                  | Podiel |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|           | Č. v ES                                                                    | Č. indexu    | Č. REACH         |        |
|           | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                |              |                  |        |
| 1310-58-3 | hydroxid draselný                                                          |              |                  | < 1 %  |
|           | 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 |              |                  |        |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 3 z 12

## Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS    | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                                      | Podiel |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|           |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                                            |        |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | hydroxid draselný                                                                                                                                              | < 1 %  |
|           |           | orálne: 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 |        |

## Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nar iadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## Všeobecné inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

## Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Okamžite privolajte lekára.

## Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Chráňte nezranené oko.

## Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Nevyvolávajú zvracanie.

Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

Okamžite privolajte lekára.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie kože/podráždenie kože

Odmasťovací účinok na pokožku.

Riziko vážneho poškodenia očí.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

## Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

## Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

## 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

## 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Kalilaug 0,1 mol/l**

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 4 z 12

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Núdzové plány

Poradte sa s odborníkom

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Dbajte na dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Nevdychujte pary/aerosóly.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť

**Kalilaug 0,1 mol/l**

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 5 z 12

ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

**Ďalšie inštrukcie**

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov, Hliník, Cín, Zinok

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať na suchom mieste.

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS                     | Chemická látka    |                  |         |                     |
|----------------------------|-------------------|------------------|---------|---------------------|
| DNEL typ                   |                   | Proces expozície | Účinok  | Hodnota             |
| 1310-58-3                  | hydroxid draselný |                  |         |                     |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                   | inhalačne        | lokálny | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                   | inhalačne        | lokálny | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Nevdychujte pary/aerosóly.

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 24.02.2025

## Kalilauge 0,1 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 6 z 12

Pri krátkodobom kontakte s rukou

Obchodný názov/označenie: KCL 741 Dermatril® L

Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): &gt; 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN 374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de)

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Fyzikálny stav:                                                      | Kvapalný                        |
| Farba:                                                               | bezfarebný                      |
| Zápach:                                                              | bez zápachu                     |
| Prahová hodnota zápachu:                                             | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť:                                                           | nepoužiteľné                    |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | nie je stanovené                |
| Horný limit výbušnosti:                                              | nie je stanovené                |
| Teplota vzplanutia:                                                  | X                               |
| Teplota samovznietenia:                                              | nie je stanovené                |
| Teplota rozkladu:                                                    | nie je stanovené                |
| Hodnota pH:                                                          | 13                              |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | Rozpustný v: Voda               |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    |                                 |
| nie je stanovené                                                     |                                 |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | nie je stanovené                |
| Disperzná stabilita:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota:                                                             | 1,003 g/cm <sup>3</sup>         |
| Relatívna hustota:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Objemová hmotnosť (násypná hustota):                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár:                                               | nie je stanovené                |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 7 z 12

Vlastnosti častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Kyselina,

Ľahký kov, Kov

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kov

Sklo

Zdržovať sa od: Kov.

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

## Kalilaug 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 8 z 12

**Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

| Č. CAS    | Označenie         |                |        |                                        |                    |
|-----------|-------------------|----------------|--------|----------------------------------------|--------------------|
|           | Proces expozície  | Dávka          | Druh   | Zdroj                                  | Metóda             |
| 1310-58-3 | hydroxid draselný |                |        |                                        |                    |
|           | orálne            | LD50 333 mg/kg | Potkan | Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987) | OECD Guideline 425 |

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odmasťovací účinok na pokožku.

Zákal rohovky.

Riziko vážneho poškodenia očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 9 z 12

**12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Zraňujúci účinok v dôsledku posunu pH

Aj pri zriedení stále tvorí žieravé zmesi s vodou.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1814

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8

Klasifikačný kód:

C5

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1814

**číslo:**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 10 z 12

**14.2. Správne expedičné****označenie OSN:**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8

Klasifikačný kód:

C5

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1814

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8

Posebne doložbe:

223

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

EmS:

F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1814

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**označenie OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8

Posebne doložbe:

A3 A803

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

1 L

dopravné lietadlá:

Passenger LQ:

Y841

Vyňaté množstvá:

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovaný náklad: 856

IATA-Maximálne množstvo preparavovaný náklad: 60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Nie

PROSTREDIE:

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: silne žieravý.

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Kalilauge 0,1 mol/l

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 11 z 12

## Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ  
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

## Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona  
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozuje vodu

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,9,12.

## Skratky a akronymy

Met. Corr. 1: Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória nebezpečnosti 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť pre kožu, podkategória 1A

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 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%

## Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia        | Postup klasifikácie           |
|---------------------|-------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na základe testovacích údajov |
| Skin Irrit. 2; H315 | Kalkulačný postup             |
| Eye Irrit. 2; H319  | Kalkulačný postup             |

## Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy.                      |
| H302 | Škodlivý po požití.                               |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu.                                      |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |

## Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Kalilauge 0,1 mol/l**

Revízia: 24.02.2025

Katalógové číslo: AC15.00556

Strana 12 z 12

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*