

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Sodium hydroxide 1 mol/l

UFI: AFU2-G0PW-T00R-5RQN

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobci**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: 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  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Jiné údaje**

Tento produkt je přípravek. Registracní číslo REACH viz 3 kapitola

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 2 z 12

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku  
hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Chemická charakteristika

Směsi ve vodném roztok

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                    |              |                  | Obsah     |
|-----------|------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | Číslo ES                                 | Indexové č.  | Číslo REACH      |           |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) |              |                  |           |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný                           |              |                  | 2 - < 5 % |
|           | 215-185-5                                | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |           |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314   |              |                  |           |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 3 z 12

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                                 | Obsah     |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                               |           |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | hydroxid sodný                                                                                                                        | 2 - < 5 % |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |           |

## Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č. 190 7/2006 (REACH), článku 57.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Okamžitě vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Okamžitě umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Okamžitě vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dušnost

Kašel

Kolaps krevního oběhu

Nebezpečí vážného poškození očí.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

## Nevhodná hasiva

Žádné omezení

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé kapaliny

## 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sodium hydroxide 1 mol/l**

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 4 z 12

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Korozivní pro kovy.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odvedte osoby do bezpečí.

Havarijní plány

Poradte se s odborníkem

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte páry/aerosoly.

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 5 z 12

## Další pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.  
Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

## Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení:

Kov  
Hliník  
Cín  
Zinek

## Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

## Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | -   | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                | -   | 2                 |                     | NPK-P     |      |

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka          |                 |  |         |                     |
|------------------------------|----------------|-----------------|--|---------|---------------------|
| DNEL typ                     |                | Postup expozice |  | Účinku  | Hodnota             |
| 1310-73-2                    | hydroxid sodný |                 |  |         |                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                | inhalační       |  | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                | inhalační       |  | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Omezování expozice**

## Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte páry/aerosoly.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

## Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de s následující

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 6 z 12

specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: &gt; 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatril® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: &gt; 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: P2

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                       |                         |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                 |                         |
| Barva:                                                | bezbarvý                |                         |
| Zápach:                                               | bez zápachu             |                         |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            |                         | nelze použít            |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                         | nelze použít            |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                         | nelze použít            |
| Bod vzplanutí:                                        |                         | X                       |
| Bod samozápalu:                                       |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     |                         | Žádné údaje k dispozici |
| pH (při 20 °C):                                       |                         | 12,0                    |
| Kinematická viskozita:                                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                         | velmi dobře rozpustný   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                         |                         |
| nejdou stanoveny                                      |                         |                         |
| Rychlost rozpouštění:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   |                         | Žádné údaje k dispozici |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 7 z 12

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Tlak par:               | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:               | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota (při 20 °C):    | 1,04 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativní hustota:      | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost:         | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Žádné údaje k dispozici |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

nelze použít

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel:

0

Obsah pevných látek:

0

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Korozivní pro kovy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Korozivní pro kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Kov, Lehký kov (Tvorba: Vodík)

Fenoly

Hořlavá látka

Kov alkalických zemin (Kovový prášek)

Kyseliny, Nitrily

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5. Neslučitelné materiály**

Hliník, Mosaz, Sklo

Cín, Zinek, Hliník

Plasty

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 8 z 12

## Další údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

**Žiravost a dráždivost**

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Zkušenosti z praxe**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Další informace**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje**

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dušnost

Kašel

Kolaps krevního oběhu

Nebezpečí vážného poškození očí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 9 z 12

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                        |                |           |                  |                                          |                                          |
|-----------|------------------------------|----------------|-----------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka          | [h]   [d] | Druh             | Pramen                                   | Metoda                                   |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný               |                |           |                  |                                          |                                          |
|           | Akutní toxicita crustacea    | EC50 40,4 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

nelze použít

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zraživý účinek způsobený posunem pH

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Nevylévejte do kanalizace.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1824

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

8

**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 10 z 12

Bezpečnostní značky: 8  
Klasifikační kód: C5  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
Přepravní kategorie: 2  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu: E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1824  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8  
Klasifikační kód: C5  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2

## Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1824  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8  
Zvláštní opatření: -  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-A, S-B  
Dělicí skupina: alkalis

## Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1824  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 8  
Zvláštní opatření: A3 A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sodium hydroxide 1 mol/l

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 11 z 12

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: silně žravý.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v  
barvách a lacích:

0

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých  
pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,9,12,15.

**Zkratky a akronymy**

Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žravost pro kůži, podkategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žravost pro kůži, podkategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

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%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318    | Postup při výpočtu         |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sodium hydroxide 1 mol/l**

Revize: 24.02.2025

Kód produktu: AC15.00494

Strana 12 z 12

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nové vzniklé materiály. Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*