

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 1 od 11

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Natronlauge 2,5 mol/l

UFI: W1Y2-R0PK-P00J-X36C

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7ş  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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 Telefonska številka za nujne**

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**primere:****Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 2 od 11

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

## Snovi zapisane na etiketi

Natrijev hidroksid

Opozorilna beseda: Nevarno

## Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P308 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

## 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Kemijska karakteristika

Zmesi v vodni raztopini

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                               |              |                  | Delež      |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | Št. ES                                  | Indeks št.   | Št. REACH        |            |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) |              |                  |            |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid                      |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 215-185-5                               | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |            |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314  |              |                  |            |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 3 od 11

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                             | Delež      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                |            |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Natrijev hidroksid                                                                                                                    | 5 - < 10 % |
|           |           | 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 |            |

## Dodatni napotki

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki povzročajo zelo veliko zaskrbljenost v skladu s predpisom (EU) št. 1907/2006 (REACH), člen 57), nad ustrezno zakonsko mejo (> 0,1 % (w/w)).

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:

Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

jedek

Dražilno

Težko dihanje

Kašelj

Kolaps krvnega obtoka

Nevarnost hudih poškodb oči.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 4 od 11

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Jedko za kovine.

**Za neizučeno osebje**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Načrti za ukrepanje v sili

Povabiti strokovnjake

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

**6.4 Sklícévanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 5 od 11

zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Jedko za kovine.

Neprimeren material za posode/naprave:

Kovina, Aluminij, Cink, kositer

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti na suhem.

Hraniti v tesno zaprti posodi.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Laboratorijske kemikalije

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS   | Snov                     | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija  | Izvora |
|-----------|--------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------|--------|
| 1310-73-2 | (OLD) Natrijev hidroksid | -<br>1 | 2 (l)             |                   | 8 ur<br>KTV |        |

**Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS                      | Snov               | Pot izpostavljenosti | Učinek  | Vrednost            |
|------------------------------|--------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1310-73-2                    | Natrijev hidroksid |                      |         |                     |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                    | inhalacijski         | lokalno | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                    | inhalacijski         | lokalno | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Ne vdihavati paro/aerosol.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 6 od 11

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: &gt; 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatril® L

Priporočeni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): &gt; 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev, ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

**Zaščita dihal**

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle

Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | brezbarven                 |
| Vonj:                                              | brez vonja                 |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno               |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni uporabeno               |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni uporabeno               |
| Plamenišče:                                        | X                          |
| Temperatura samovžiga:                             | ni uporabeno               |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno                |
| pH:                                                | >14                        |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | ki se da mešati            |
| Topnost v drugih topilih:                          | ni določeno                |
| Hitrost raztapljanja:                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | ni določeno                |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 7 od 11

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Stabilnost disperzije:   | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota (pri 20 °C):     | 1,099 g/cm <sup>3</sup>    |
| Nasipna teža:            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota: | ni določeno                |
| Lastnosti delcev:        | Ni razpoložljivih podatkov |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni uporabeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčiče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Jedko za kovine.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Jedko za kovine.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Kovine, Lahka kovina (tvorba: Vodik)

Gorljiva snov, Fenoli

Kislina, Nitrili, Zemeljska alkalijska kovina (Kovinski prah)

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Aluminij, Mesing

Kovine (vključno z zlitinami), Cink

Kositer, Lahka kovina

Staklo, Plastika

Materialai, ki vsebujejo silikate

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 8 od 11

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razpoložljivih podatkov

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Nevarnost hudih poškodb oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

jedek

Dražilno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 9 od 11

Težko dihanje  
Kašelj  
Kolaps krvnega obtoka

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS   | Sestavina                  |                |           |                  |                                          |                                          |
|-----------|----------------------------|----------------|-----------|------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Strupenost za vodo         | Doza           | [h]   [d] | Vrste            | Izvor                                    | Metoda                                   |
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid         |                |           |                  |                                          |                                          |
|           | Akutna toksičnost na rakah | EC50 40,4 mg/l | 48 h      | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

## Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Škodljiv učinek zaradi spremembe pH

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.  
Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.  
Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

## Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.  
Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopinski transport (ADR/RID)

## 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1824

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 10 od 11

**14.4 Skupina embalaže:**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Nalepka nevarnosti:            | II  |
| Razvrstitveni kod:             | 8   |
| Omejena količina (LQ):         | C5  |
| Dopuščena količina:            | 1 L |
| Prevozna skupina:              | E2  |
| Številka-oznake nevarne snovi: | 2   |
| Kod omejitve za predore:       | 80  |
|                                | E   |

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1824                          |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8                                |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                               |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                                |
| Razvrstitveni kod:                      | C5                               |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                              |
| Dopuščena količina:                     | E2                               |

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1824                   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8                         |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                        |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                         |
| Posebni predpisi:                       | -                         |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                       |
| Dopuščena količina:                     | E2                        |
| EmS:                                    | F-A, S-B                  |

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>  | UN 1824                   |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>    | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 8                         |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>            | II                        |
| Nalepka nevarnosti:                      | 8                         |
| Posebni predpisi:                        | A3 A803                   |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 0.5 L                     |
| Passenger LQ:                            | Y840                      |
| Dopuščena količina:                      | E2                        |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 851                       |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 1 L                       |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 855                       |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 30 L                      |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

|                |    |
|----------------|----|
| OGROŽA OKOLJE: | Ne |
|----------------|----|

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: močno najeda.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 2,5 mol/l

Sprememba: 25.09.2025

Številka proizvoda: AC15.00505

Stran 11 od 11

## EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

## Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,9,12.

## Okrajšave in kratice

Met. Corr. 1: Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorija nevarnosti 1

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo, podkategorija 1A

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 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%

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev         | Postopek razvrstitve       |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Corr. 1A; H314 | Postopek izračunavanja     |
| Eye Dam. 1; H318    | Postopek izračunavanja     |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

## Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)