

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 1 od 11

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Natronlauge 0,2 mol/l

UFI: W4V2-J073-800Q-FGD5

**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). Ni razpoložljivih podatkov

**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 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 2 od 11

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H290

Lahko je jedko za kovine.

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

## Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

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.

## 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                      |              |                  | < 1 % |
|           | 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.

## 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 | < 1 % |
|           | 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 |                    |       |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 3 od 11

**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**

Ni razpoložljivih podatkov

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

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

Takoj splaknite z: Voda

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

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

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Dražilno

**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**

Negorljive tekočine

**5.3 Nasvet za gasilce**

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

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 4 od 11

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**

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****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 Sklizevanje 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.  
Ne vdihavati paro/aerosol.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.  
Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

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

Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Neprimeren material za posode/naprave:  
Kovina  
Aluminij  
Kositer  
Cink

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Hraniti na suhem.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Laboratorijske kemikalije

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 5 od 11

## 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

Nositi zaščito za oči/zaščito za 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](mailto:vertrieb@kcl.de) s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® L  
Priporočen material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko

Komercialno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® L  
Priporočen material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm  
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 6 od 11

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  
 Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: P2  
 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**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**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 razpoložljivih podatkov |
| pH (pri 20 °C):                                    | 13,3                       |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | zelo dobro topljiv         |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno            |                            |
| Hitrost raztapljanja:                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda:       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Stabilnost disperzije:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota:                                           | 1,0072 g/cm <sup>3</sup>   |
| Nasipna teža:                                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota:                           | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:                                  | Ni razpoložljivih podatkov |

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

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Eksplozivne lastnosti<br>ni določeno |                            |
| Nadaljnja gorljivost:                | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga                |                            |
| Trdne snovi:                         | ni uporabeno               |
| Plin:                                | ni uporabeno               |
| Oksidativne lastnosti                |                            |
| Ne vzpodbuja gorenja.                |                            |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 7 od 11

**Druge varnostne značilnosti**

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Test separacije topila:        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vsebnost topila:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vsebnost trdnih delov:         | Ni razpoložljivih podatkov |
| Sublimacijska temperatura:     | Ni razpoložljivih podatkov |
| Zmehčišče:                     | Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka tečenja:                 | Ni razpoložljivih podatkov |
| 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**

Lahka kovina  
Amoniak  
Kovina  
Kislina

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

Ni razpoložljivih podatkov

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Držati izven dosega: Kovina.  
Proizvod lahko v vodni raztopini ob kontaktu s kovino povzroči nastanek vodika.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

**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.

**ETAzmes izračunano**

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

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.  
Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 8 od 11

**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**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**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 rakih | EC50<br>mg/l | 40,4      | 48 h  | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety, <sup>4</sup><br>other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**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**



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 9 od 11

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**

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.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

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****Kopenski transport (ADR/RID)**

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| <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>           | III                              |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                                |
| Razvrstitveni kod:                      | C5                               |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                              |
| Dopuščena količina:                     | E1                               |
| Prevozna skupina:                       | 3                                |
| Številka-oznake nevarne snovi:          | 80                               |
| Kod omejitve za predore:                | 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>           | III                              |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                                |
| Razvrstitveni kod:                      | C5                               |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                              |
| Dopuščena količina:                     | E1                               |

**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>           | III                       |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                         |
| Posebni predpisi:                       | 223                       |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L                       |
| Dopuščena količina:                     | E1                        |
| 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 |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 10 od 11

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8

Posebni predpisi:

A3 A803

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

852

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

856

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 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****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):

- - ne ogroža vode

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,7,12.

**Okrajšave in kratice**

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

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

Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija nevarnosti 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%

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Natronlauge 0,2 mol/l

Sprememba: 24.02.2025

Številka proizvoda: AC15.00488

Stran 11 od 11

## 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 Irrit. 2; H315 | Postopek izračunavanja     |
| Eye Irrit. 2; H319  | 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. |
| H315 | Povzroča draženje kože.                      |
| H319 | Povzroča hudo draženje 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.)