

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 10.03.2025

Natronlauge 0,25 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Natronlauge 0,25 mol/l

UFI: N143-30QM-F007-AW03

**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). Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**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: 10.03.2025

## Natronlauge 0,25 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 2 z 11

## 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.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.

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.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## Chemická charakteristika

Zmesi vo vodnom roztoku

## Relevantné ingrediencie

| Č. CAS    | Označenie                                   |              |                  | Podiel      |
|-----------|---------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Č. v ES                                     | Č. indexu    | Č. REACH         |             |
|           | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) |              |                  |             |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný                              |              |                  | 0,5 - < 2 % |
|           | 215-185-5                                   | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314      |              |                  |             |

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 0,25 mol/l

Revízia: 10.03.2025

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 3 z 11

## Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS    | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                             | Podiel      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                   |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | hydroxid sodný                                                                                                                        | 0,5 - < 2 % |
|           |           | 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 |             |

## 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 kontakte s pokožkou

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

Okamžite umyť s: Voda

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

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

## Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

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

Dráždivý

## 4.3. Údaj o akejkoľvek 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

Nehorľavé kvapaliny

## 5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

## Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Natronlauge 0,25 mol/l**

Revízia: 10.03.2025

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 4 z 11

**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**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

**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.

Nevdychujte pary/aerosóly.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**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.

**Ďalšie inštrukcie**

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

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

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia:

Kov

Hliník

Cín

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 10.03.2025

## Natronlauge 0,25 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 5 z 11

Zinok

## Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať na suchom mieste.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Laboratórne chemikálie

## ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

## Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS    | Chemická látka | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | NPEL      | Pôvod |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------|
| 1310-73-2 | hydroxid sodný | -   | 2                 |                     | priemerný |       |

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka |                  |         |                     |  |
|----------------------------|----------------|------------------|---------|---------------------|--|
| DNEL typ                   |                | Proces expozície | Účinok  | Hodnota             |  |
| 1310-73-2                  | hydroxid sodný |                  |         |                     |  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | lokálny | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | lokálny | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |

## 8.2. Kontrola expozície

## Primerané technické zabezpečenie

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

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

Nevdychujte pary/aerosóly.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

## Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu 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

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): > 480 min

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 10.03.2025

## Natronlauge 0,25 mol/l

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 6 z 11

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.

Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: P2

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:                                              | nepoužiteľné                    |
| Horný limit výbušnosti:                                              | nepoužiteľné                    |
| Teplota vzplanutia:                                                  | X                               |
| Teplota samovznietenia:                                              | nepoužiteľné                    |
| Teplota rozkladu:                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hodnota pH (pri 20 °C):                                              | 13,5                            |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | veľmi dobre rozpustný           |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách<br>nie je stanovené                |                                 |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| 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:                                                             | 1,0094 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relatívna hustota:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Objemová hmotnosť (nášypná<br>hustota):                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

**9.2. Iné informácie**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 0,25 mol/l

Revízia: 10.03.2025

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 7 z 11

## Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nepoužiteľné

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 sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

0

Obsah tuhého telesa:

0

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

nie je stanovené:

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

Ľahký kov

Amoniak

Kov

Kyselina

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 10.5. Nekompatibilné materiály

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

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Revízia: 10.03.2025

**Natronlauge 0,25 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 8 z 11

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

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

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie 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****Vlastností 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****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS    | Označenie                     |              |           |      |                  |                                                                                      |
|-----------|-------------------------------|--------------|-----------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Zdroj            | Metóda                                                                               |
| 1310-73-2 | hydroxid sodný                |              |           |      |                  |                                                                                      |
|           | Akútna toxicita crustacea     | EC50<br>mg/l | 40,4      | 48 h | Ceriodaphnia sp. | Ecotoxicology and Environmental Safety,4<br>other: acute 48-h immobilization test ac |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Revízia: 10.03.2025

**Natronlauge 0,25 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 9 z 11

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**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**

Zraňujúci účinok v dôsledku posunu pH

**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 1824

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

SODIUM 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 1824

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8

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

III

Bezpečnostné značky:

8

Klasifikačný kód:

C5

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 0,25 mol/l

Revízia: 10.03.2025

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 10 z 11

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

## Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1824

číslo:14.2. Správne expedičné

SODIUM 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 1824

číslo:14.2. Správne expedičné

SODIUM 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

## 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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 0,25 mol/l

Revízia: 10.03.2025

Katalógové číslo: AC15.00489

Strana 11 z 11

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  
Skin Corr. 1A: Žieravosť pre kožu, podkategória 1A  
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
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.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
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.

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

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