

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 1 z 11

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

UFI: NHN2-M3U0-S00S-9PFN

**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

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 2 z 11

## 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

P260

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

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 3 z 11

## 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173**

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 4 z 11

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

**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**

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.

**Další pokyny**

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 5 z 11

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 specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 6 z 11

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatril® L  
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm  
Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátkce 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: > 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).

**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.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

**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:                                                   |                         | 10-11                   |
| Kinematická viskozita:                                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                         | velmi dobře rozpustný   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                         |                         |
| nejsou stanoveny                                      |                         |                         |
| Rychlost rozpouštění:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             |                         | Žádné údaje k dispozici |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 7 z 11

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 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.

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173**

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 8 z 11

**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

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/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**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dušnost

Kašel

Kolaps krevního oběhu

Nebezpečí vážného poškození očí.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 9 z 11

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<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. 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**

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.

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

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

**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 přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8

Klasifikační kód:

C5

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 10 z 11

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1824                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                      |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                    |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                      |
| Klasifikační kód:                                      | C5                     |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                    |
| Vyňaté množství:                                       | E1                     |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1824                   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                         |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                       |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                         |
| Zvláštní opatření:                                     | 223                       |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                       |
| Vyňaté množství:                                       | E1                        |
| EmS:                                                   | F-A, S-B                  |
| Dělicí skupina:                                        | 18 - alkalis              |

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

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1824                   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                         |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                       |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                         |
| Zvláštní opatření:                                     | A3 A803                   |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 1 L                       |
| Passenger LQ:                                          | Y841                      |
| Vyňaté množství:                                       | E1                        |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 852                       |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 5 L                       |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 856                       |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 60 L                      |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |
|-----------------------------------|----|

**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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Natronlauge 30 g NaOH/l chem. rein Ätzlösung nach Lab-ID 11.173

Revize: 24.09.2025

Kód produktu: AC15.00493

Strana 11 z 11

## 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): - - neznečišťuje vodu

## ODDÍL 16: Další informace

## Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,13.

## Zkratky a akronymy

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

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

Skin Corr. 1B: Žíravost 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.

## 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 nově vzniklé materiály. Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

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