

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 1 z 11

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**

Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

UFI: TC8J-M2W3-DWCW-81ME

**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).

**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**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 2 z 11

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania**

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Výstražné upozornenia**

EUH208

Obsahuje 2-aminoetanol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS   | Označenie                                                                                                                        |              |                  | Podiel |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------|
|          | Č. v ES                                                                                                                          | Č. indexu    | Č. REACH         |        |
|          | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                                                      |              |                  |        |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol                                                                                                                    |              |                  | < 1 %  |
|          | 205-483-3                                                                                                                        | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 |        |
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 |              |                  |        |

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

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS   | Č. v ES                                                                                                                                                               | Označenie     | Podiel |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
|          | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                                                   |               |        |
| 141-43-5 | 205-483-3                                                                                                                                                             | 2-aminoetanol | < 1 %  |
|          | inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 2504 mg/kg; orálne: LD50 = ca. 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |               |        |

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite umyť s: Voda

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

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára. / Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml**

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 3 z 11

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

Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa.

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda

Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**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

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíka (NOx)

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Rešpektujte: 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**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.

**Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml**

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 4 z 11

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).  
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).  
Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

**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**

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.  
Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
Dbajte na dostatočné vetranie.

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

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zdržovať sa od: Potraviny a krmivo  
Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**Ďalšie inštrukcie**

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!  
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

/ Národné predpisy

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať na suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Produkt je určený pre výskum, analýzu a vedecký rozvoj.

**ODDIEL 8: Kontroly 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 |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol  | 1   | 2,5               |                     | priemerný  |       |
|          |                | 3   | 7,6               |                     | krátkodobý |       |

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 5 z 11

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka |                  |            |                       |
|----------------------------|----------------|------------------|------------|-----------------------|
| DNEL typ                   |                | Proces expozície | Účinok     | Hodnota               |
| 141-43-5                   | 2-aminoetanol  |                  |            |                       |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | lokálny    | 3,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |                | dermálne         | systemický | 1 mg/kg t.h./deň      |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | inhalačne        | lokálny    | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | dermálne         | systemický | 0,24 mg/kg t.h./deň   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |                | orálne           | systemický | 3,75 mg/kg t.h./deň   |

## Hodnoty PNEC

| Č. CAS                                     | Chemická látka |  |             |
|--------------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |                |  | Hodnota     |
| 141-43-5                                   | 2-aminoetanol  |  |             |
| Sladká voda                                |                |  | 0,085 mg/l  |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |                |  | 0,028 mg/l  |
| Morská voda                                |                |  | 0,009 mg/l  |
| Sladkovodný sediment                       |                |  | 0,434 mg/kg |
| Morský sediment                            |                |  | 0,043 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |                |  | 100 mg/l    |
| Pôda                                       |                |  | 0,037 mg/kg |

## Ďalšie upozornenia

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

košíkové okuliare

Štít na ochranu tváre

**Ochrana rúk**

Noste overené ochranné rukavice

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať 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.

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla.

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

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 6 z 11

## Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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:                                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Prahová hodnota zápachu:                                             | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | ~0 °C                            |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | ~100 °C                          |
| Horľavosť:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Horný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota vzplanutia:                                                  | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota samovznietenia:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Teplota rozkladu:                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Hodnota pH:                                                          | 8                                |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | úplne miešateľný                 |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    |                                  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                      |                                  |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Disperzná stabilita:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Hustota:                                                             | 1,00 g/cm <sup>3</sup>           |
| Relatívna hustota:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Objemová hmotnosť (násypná hustota):                                 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Relatívna hustota pár:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

## 9.2. Iné informácie

## Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

## Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Oxidačné vlastnosti

Oxidujúci

## Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml**

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 7 z 11

Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**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

**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

| Č. CAS   | Označenie            |               |          |        |                                           |
|----------|----------------------|---------------|----------|--------|-------------------------------------------|
|          | Proces expozície     | Dávka         | Druh     | Zdroj  | Metóda                                    |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol        |               |          |        |                                           |
|          | orálne               | LD50<br>mg/kg | ca. 1515 | Potkan | Study report (1966)<br>OECD Guideline 401 |
|          | dermálne             | LD50<br>mg/kg | 2504     | Králik | Study report (1988)<br>OECD Guideline 402 |
|          | inhalačne výpary     | ATE           | 11 mg/l  |        |                                           |
|          | inhalačne prach/hmla | ATE           | 1,5 mg/l |        |                                           |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 8 z 11

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje 2-aminoetanol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****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.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 9 z 11

| Č. CAS   | Označenie                     |           |           |      |                                 |                     |                                          |
|----------|-------------------------------|-----------|-----------|------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|          | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka     | [h]   [d] | Druh | Zdroj                           | Metóda              |                                          |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol                 |           |           |      |                                 |                     |                                          |
|          | Akútna toxicita pre ryby      | LC50      | 349 mg/l  | 96 h | Cyprinus carpio                 | Study report (1997) | other: Directive 92/69/EEC, C.1.         |
|          | Akútna toxicita rias          | ErC50     | 2,8 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | unpublished (1997)  | OECD Guideline 201                       |
|          | Akútna toxicida crustacea     | EC50      | 65 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                   | Study report (1997) | EU Method C.2                            |
|          | Toxicita pre ryby             | NOEC mg/l | 1,24      | 41 d | Oryzias latipes                 | unpublished (2008)  | OECD Guideline 210                       |
|          | Toxicida crustacea            | NOEC mg/l | 0,85      | 21 d | Daphnia magna                   | unpublished (1997)  | other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS   | Označenie     | Log Pow |
|----------|---------------|---------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | -2,3    |

**BCF**

| Č. CAS   | Označenie     | BCF | Druh | Zdroj                |
|----------|---------------|-----|------|----------------------|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | 2,3 |      | SAR and QSAR in Envi |

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**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**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**Pri dodržaní úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej čističky.  
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 10 z 11

## Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné

označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné

označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné

označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné

označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 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 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

**Ethanolamin Standard Lösung 1000 µg/ml**

Revízia: 28.07.2025

Katalógové číslo: AC18.03038

Strana 11 z 11

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť pre kožu, podkategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH208 Obsahuje 2-aminoetanol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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