

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 1 z 11

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Ameisensäure 1 mol/l

UFI: PRGP-01RA-700H-0AEC

**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

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 2 z 11

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

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

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje 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)                                                                                   |              |             |           |
| 64-18-6   | mravenčí kyselina ... %                                                                                                    |              |             | 2 - < 5 % |
|           | 200-579-1                                                                                                                  | 607-001-00-0 |             |           |
|           | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331<br>H302 H314 H318 EUH071 |              |             |           |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 3 z 11

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                                                                                                                | Obsah     |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                                                                                                              |           |
| 64-18-6   | 200-579-1 | mravenčí kyselina ... %                                                                                                                                                                                                                              | 2 - < 5 % |
|           |           | inhalační: ATE 7,4 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: ATE 500 mg/kg Flam. Liq. 3; H226: >= 85 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |           |

## 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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.  
Necítíte-li se dobře, volejte 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.  
Chraňte si nezasažené oko.

## Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.  
Okamžitě vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivý

## 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

Nebezpečné spaliny  
V případě požáru mohou vznikat:  
Oxid uhlíčitý (CO2) Oxid uhelnatý

## 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ameisensäure 1 mol/l**

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 4 z 11

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odveďte 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 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**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. 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. Zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy

Nevdechujte páry/aerosoly.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 5 z 11

## Další pokyny

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

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

## Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

## Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

**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 |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-18-6   | Kyselina mravenčí | 4,7 | 9                 |                     | PEL       |      |
|           |                   | 9,4 | 18                |                     | NPK-P     |      |

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                   |                 |         |                       |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|-----------------------|
| DNEL typ                     |                         | Postup expozice | Účinku  | Hodnota               |
| 64-18-6                      | mravenčí kyselina ... % |                 |         |                       |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                         | inhalační       | lokálně | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                         | inhalační       | lokálně | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |

## Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                   |            |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Složka životní prostředí                   |                         | Hodnota    |
| 64-18-6                                    | mravenčí kyselina ... % |            |
| Sladkovodní prostředí                      |                         | 2 mg/l     |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                         | 1 mg/l     |
| Mořská voda                                |                         | 0,2 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                       |                         | 13,4 mg/kg |
| Mořské sediment                            |                         | 1,34 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                         | 7,2 mg/l   |
| Zemina                                     |                         | 1,5 mg/kg  |

**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.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

košíčkové brýle

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ameisensäure 1 mol/l**

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 6 z 11

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**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](mailto:vertrieb@kcl.de) s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název KCL 720 Camapren®

Doporučený materiál: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk) 0,65 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce 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: > 240 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](http://www.klc.de)).

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

**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 |                         |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |             | Žádné údaje k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |             | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:                                            |             | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |             | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              |             | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        |             | Žádné údaje k dispozici |
| Bod samozápalu:                                       |             | Žádné údaje k dispozici |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 7 z 11

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Teplota rozkladu:                      | Žádné údaje k dispozici   |
| pH:                                    | 1-2                       |
| Kinematická viskozita:                 | Žádné údaje k dispozici   |
| Rozpustnost ve vodě:                   | plně mísitelný            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    |                           |
| Žádné údaje k dispozici                |                           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádné údaje k dispozici   |
| Tlak par:                              | Žádné údaje k dispozici   |
| Tlak par:                              | Žádné údaje k dispozici   |
| Hustota:                               | 1,00991 g/cm <sup>3</sup> |
| Sypná hmotnost:                        | Žádné údaje k dispozici   |
| Relativní hustota páry:                | Žádné údaje k dispozici   |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

**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

Žádné údaje k dispozici:

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Žádné údaje k dispozici

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Zásady (louhy)

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 8 z 11

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:  
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**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.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název                   |                   |        |                     |                    |
|-----------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Postup expozice         | Dávka             | Druh   | Pramen              | Metoda             |
| 64-18-6   | mravenčí kyselina ... % |                   |        |                     |                    |
|           | orální                  | ATE 500 mg/kg     |        |                     |                    |
|           | dermální                | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
|           | inhalační pára          | ATE 7,4 mg/l      |        |                     |                    |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění 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.

**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****Další informace**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 9 z 11

## Jiné údaje

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                     | Dávka            | [h]   [d] | Druh                            | Pramen              | Metoda             |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| 64-18-6   | mravenčí kyselina ... %   |                  |           |                                 |                     |                    |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50 130 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
|           | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50 1240 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50 365 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
|           | Toxicita crustacea        | NOEC >= 100 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2007) | OECD Guideline 211 |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                   | Log Pow |
|-----------|-------------------------|---------|
| 64-18-6   | mravenčí kyselina ... % | -2,1    |

## BCF

| Číslo CAS | Název                   | BCF  | Druh | Pramen               |
|-----------|-------------------------|------|------|----------------------|
| 64-18-6   | mravenčí kyselina ... % | 3,16 |      | Other company data ( |

## 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné 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

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

## 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.  
Předat do chemicko-fyzikální úpravný při dodržení úředních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 10 z 11

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Likvidace podle zákona o recyklaci a odpadového zákona (KrW-/AbfG).

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Informace o předpisech EU

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Ameisensäure 1 mol/l

Revize: 26.03.2025

Kód produktu: AC15.01189

Strana 11 z 11

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

## Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

## ODDÍL 16: Další informace

## Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8,9,12.

## Zkratky a akronymy

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

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

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

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

## Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace         | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postup při výpočtu |

## Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H290   | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315   | Dráždí kůži.                                    |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H331   | Toxický při vdechování.                         |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.             |

## Jiné údaje

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

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.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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