

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 1 z 13

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Essigsäure 96% zur Analyse

UFI: 70RF-A0U4-Q009-X9CM

**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

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 2 z 13

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Corr. 1A; 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  
kyselina octová

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
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/chrániče sluchu.  
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 údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                   |              |                  | Obsah        |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|           | Číslo ES                                                | Indexové č.  | Číslo REACH      |              |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                |              |                  |              |
| 64-19-7   | kyselina octová                                         |              |                  | 95 - < 100 % |
|           | 200-580-7                                               | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 |              |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 |              |                  |              |

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 3 z 13

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                              | Obsah        |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                            |              |
| 64-19-7   | 200-580-7 | kyselina octová                                                                                                                                                    | 95 - < 100 % |
|           |           | orální: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90<br>Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |              |

## Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

## 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

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

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.

Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

Okamžitě vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivý

leptavý

Dušnost

Žaludeční a střevní obtíže

Zvracení

Kolaps krevního oběhu

Zákal rohovky.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Essigsäure 96% zur Analyse**

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 4 z 13

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>) Oxid uhelnatý

Kyselina octová pára

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

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****Všeobecné informace**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné).

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

**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.

Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

Nebezpečí výbuchu

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 5 z 13

## 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 otevírejte.  
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

**Další pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
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. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladujte na suchém místě.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

skladovací teplota +15°C - +25°C

**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 |
|-----------|-----------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-19-7   | Kyselina octová | 10  | 25                |                     | PEL       |      |
|           |                 | 20  | 50                |                     | NPK-P     |      |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 6 z 13

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka           |                 |         |                      |
|------------------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|
| DNEL typ                     |                 | Postup expozice | Účinku  | Hodnota              |
| 64-19-7                      | kyselina octová |                 |         |                      |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                 | inhalační       | lokálně | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                 | inhalační       | lokálně | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                 | inhalační       | lokálně | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                 | inhalační       | lokálně | 25 mg/m <sup>3</sup> |

## Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka           |             |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Složka životní prostředí                   |                 | Hodnota     |
| 64-19-7                                    | kyselina octová |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                 | 3,058 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasná uvolňování) |                 | 30,58 mg/l  |
| Mořská voda                                |                 | 0,306 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                 | 11,36 mg/kg |
| Mořské sediment                            |                 | 1,136 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                 | 85 mg/l     |
| Zemina                                     |                 | 0,47 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

Ochranný obličejový štít

## Ochrana rukou

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 897 Butoject®

Vhodný materiál: Butylkaučuk 0,3 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název KCL 890 Vitoject®

Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk) 0,7 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 60 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)).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 7 z 13

## Ochrana kůže

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Používejte ohnivzdorný oděv nebo oděv zpomalující hoření.  
Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.  
Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

## Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.  
Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: E-(P2)  
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.  
Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů.  
Nebezpečí výbuchu

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                 |
| Barva:                                                | bezbarvý                |
| Zápach:                                               | bodavý                  |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 17 °C                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 116-118 °C              |
| Hořlavost:                                            | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | 4 objem. %              |
| Meze výbušnosti - horní:                              | 19,9 objem. %           |
| Bod vzplanutí:                                        | 39 °C                   |
| Bod samozápalu:                                       | 463 °C                  |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |
| pH (při 20 °C):                                       | 1-2                     |
| Kinematická viskozita:<br>(při 20 °C)                 | 1,17 mm²/s              |
| Rozpuštěnost ve vodě:<br>(při 25 °C)                  | 602,9 g/l               |
| Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech                  | Žádné údaje k dispozici |
| Rychlost rozpouštění:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:<br>(při 20 °C)                              | 16 hPa hPa              |
| Tlak par:                                             | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:                                              | 1,05 g/cm³              |
| 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 8 z 13

## Výbušné vlastnosti

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Dále hořlavý:

Samoudržující se spalování

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:

Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

1,22 mPa·s

(při 20 °C)

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Při zahřívání: Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Oxidační činidla

Peroxidy, např. peroxid vodíku

Manganistany, např. manganistan draselný

Oxidační činidlo, silný/á/é

Kov

Železo a ocel

Zinek

Zásady (louhy)

aldehydy

Alkoholy

Kyselina dusičná

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

skladovací teplota &lt; 17 °C

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kov

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## Další údaje

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 9 z 13

## 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

| Číslo CAS | Název           |                 |        |                                          |                                          |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Postup expozice | Dávka           | Druh   | Pramen                                   | Metoda                                   |
| 64-19-7   | kyselina octová |                 |        |                                          |                                          |
|           | orální          | LD50 3310 mg/kg | Potkan | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin |

## 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.

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

## 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

Dráždivý

leptavý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 10 z 13

Dušnost  
Žaludeční a střevní obtíže  
Zvracení  
Kolaps krevního oběhu  
Zákal rohovky.  
Nebezpečí vážného poškození očí.

## Jiné údaje

ledviny

## 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             |
|-----------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 64-19-7   | kyselina octová           |                   |           |                      |                     |                    |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005) | other: SOP E257    |
|           | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h      | Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253          |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna        | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

99 %; 30 d

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název           | Log Pow |
|-----------|-----------------|---------|
| 64-19-7   | kyselina octová | -0,17   |

## BCF

| Číslo CAS | Název           | BCF  | Druh | Pramen               |
|-----------|-----------------|------|------|----------------------|
| 64-19-7   | kyselina octová | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |

## 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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Zraživý účinek způsobený posunem pH

## Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 11 z 13

## 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 úpravny při dodržení úředních předpisů.  
Nevylévejte do kanalizace.

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.  
Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2789                 |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                       |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8+3                     |
| Klasifikační kód:                                      | CF1                     |
| Omezené množství (LQ):                                 | 1 L                     |
| Vyňaté množství:                                       | E2                      |
| Přepravní kategorie:                                   | 2                       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 83                      |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | D/E                     |

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2789                 |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                       |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8+3                     |
| Klasifikační kód:                                      | CF1                     |
| Omezené množství (LQ):                                 | 1 L                     |
| Vyňaté množství:                                       | E2                      |

## Přeprava po moři (IMDG)

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2789              |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II                   |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8+3                  |
| Zvláštní opatření:                                     | -                    |
| Omezené množství (LQ):                                 | 1 L                  |
| Vyňaté množství:                                       | E2                   |
| EmS:                                                   | F-E, S-C             |

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 96% zur Analyse

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 12 z 13

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2789              |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                    |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | II                   |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8+3                  |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 0.5 L                |
| Passenger LQ:                                          | Y840                 |
| Vyňaté množství:                                       | E2                   |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 851                  |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 1 L                  |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 855                  |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 30 L                 |

## 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(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):

1 - slabě ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

## Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,8,9,11,12,13.

## Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

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

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1A; H314 | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318    | Postup při výpočtu         |

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Essigsäure 96% zur Analyse**

Revize: 19.09.2024

Kód produktu: AC12.00377

Strana 13 z 13

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.)*