

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 1 z 12

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

UFI: 9XJE-X1MS-A00N-4Y2N

**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 výrobcí**

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 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 2 z 12

## 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 KÚŽÍ: 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)                |              |                  |             |
| 64-19-7   | kyselina octová                                         |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 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.

## 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 | 20 - < 25 % |
|           | 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 |                 |             |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse**

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 3 z 12

**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**

Žádné údaje k dispozici

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Ihned umýt: Voda

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

**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**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Ihned vyhledat lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždivý

Dušnost

Žaludeční a střevní obtíže

Zvracení

Kolaps krevního oběhu

Zákal rohovky.

**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**

Hořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

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

Kyselina octová pára

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Další pokyny**

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

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse**

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 4 z 12

**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 zneškodnění**

- Odkrýt kanalizaci.
- Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních 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.

**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. 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**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 5 z 12

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**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

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

**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 (občasné 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 6 z 12

**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 730 Camatril® Velours

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,4 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název KCL 720 Camapren®

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

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

**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.

**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:                                 |                         | 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 |
| Teplota rozkladu:                                     |                         | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   |                         | 2                       |
| Kinematická viskozita:                                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                         | plně mísitelný          |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 7 z 12

Rozpustnost 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:

Žádné údaje k dispozici

Tlak par:

Žádné údaje k dispozici

Hustota:

1,02652 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota:

Žádné údaje k dispozici

Synná hmotnost:

Žádné údaje k dispozici

Relativní hustota páry:

Žádné údaje k dispozici

Charakteristiky částic:

Žádné údaje k dispozici

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

Výbušné vlastnosti

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

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:

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

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Může být korozivní pro kovy.

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

Žádné údaje k dispozici

**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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 8 z 12

Zásady (louhy)  
aldehydy  
Alkoholy  
Kyselina dusičná

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

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

**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 dostupné 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                                                                                |
| 64-19-7   | kyselina octová |               |      |        |                                                                                       |
|           | orální          | LD50<br>mg/kg | 3310 | Potkan | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)<br>The sodium salt of acetic acid was admin |

**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.

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 9 z 12

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Zkušenosti z praxe**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Další informace**

Dráždivý

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

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 10 z 12

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.

**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 úpravy při dodržení úředních předpisů.

Nevylévejte do kanalizace.

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

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2790                 |
| <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>                          | III                     |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                       |
| Klasifikační kód:                                      | C3                      |
| Zvláštní opatření:                                     | 597 647                 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                      |
| Přepravní kategorie:                                   | 3                       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 80                      |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | E                       |

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2790                 |
| <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>                          | III                     |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                       |
| Klasifikační kód:                                      | C3                      |
| Zvláštní opatření:                                     | 597 647                 |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                      |

**Přeprava po moři (IMDG)**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 11 z 12

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2790              |
| <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>                          | III                  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                    |
| Zvláštní opatření:                                     | -                    |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                  |
| Vyňaté množství:                                       | E2                   |
| EmS:                                                   | F-A, S-B             |

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

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 2790              |
| <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>                          | III                  |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                    |
| Zvláštní opatření:                                     | A803                 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 1 L                  |
| Passenger LQ:                                          | Y841                 |
| Vyňaté množství:                                       | E1                   |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 852                  |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 5 L                  |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 856                  |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 60 L                 |

## 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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(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): 1,4,7,8,9,11,12,13.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Essigsäure 20 Vol.-% zur Analyse

Revize: 13.02.2025

Kód produktu: AC15.02720

Strana 12 z 12

## Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
Skin Corr. 1A: Žravost 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.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění 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 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.)