

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 1 -tól/-től 11

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

Salzsäure 1% zur Analyse

UFI: 1UY1-F2SY-Q009-UCJY

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## Az anyag/keverék felhasználása

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok

Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

## Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja magáncélokra (háztartás).

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7<sup>o</sup>  
Város: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Felvilágosítást ad: SDS service department

## Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV  
Cím: Industriezone "De Arend" 2  
Város: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Felvilágosítást ad: 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  
+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám:

## További információ

Ez a termék egy készítmény

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 2 -tól/-től 11

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Met. Corr. 1; H290

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

## 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések:

Figyelem

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234

Az eredeti csomagolásban tartandó.

P390

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

P406

Saválló bélésű edényben tárolandó.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

## Kémiai jellemzés

Keverékek vizes oldatban

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                                            |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|           | EK-szám                                                                 | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|           | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                     |              |                  |                    |
| 7647-01-0 | Hidrogén-klorid                                                         |              |                  | 1 - < 5 %          |
|           | 231-595-7                                                               | 017-002-01-X | 01-2119484862-27 |                    |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335 |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám  | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                                                     | Tömeg<br>részarány |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                           |                    |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Hidrogén-klorid                                                                                                                  | 1 - < 5 %          |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |                    |

## További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 3 -tól/-től 11

mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.  
Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz  
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.  
Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Irritatív

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem éghető folyadékok  
Veszélyes égéstermékek  
Tűz esetén képződhet:  
Sósav-gáz

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.  
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Fémekre korrozív hatású.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 4 -tól/-től 11

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

- Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
- A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
- Vészhelyzeti tervek
- Forduljon szakértőhöz
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Övintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

- Csatornázás lefedése.
- Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
- Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
- Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

- Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
- Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
- Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

- Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.
- Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
- Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
- Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).
- Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
- A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad. A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

**További információ**

- Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!
- A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 5 -tól/-től 11

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

betartandó: országos előírások

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Fém

raktározási hőmérséklet: +15°C - +25°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi vegyszerek

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám  | Megnevezés | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|-----------|------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 7647-01-0 | SÓSAV      | 8                 |                      | AK-érték  |        |
|           |            | 16                |                      | CK-érték  |        |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés      |               |        |          |
|-------------------------------|-----------------|---------------|--------|----------|
| DNEL-típus                    |                 | Expozíciós út | Hatású | Érték    |
| 7647-01-0                     | Hidrogén-klorid |               |        |          |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                 | belélegzéses  | helyi  | 8 mg/m³  |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                 | belélegzéses  | helyi  | 15 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                 | belélegzéses  | helyi  | 8 mg/m³  |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                 | belélegzéses  | helyi  | 15 mg/m³ |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem:

Szemvédő pajzs

védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 6 -tól/-től 11

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén  
Ajánlott kesztyűmárkák: KCL 741 Dermatril® L  
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm  
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél  
Ajánlott kesztyűmárkák: KCL 741 Dermatril® L  
Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm  
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.  
Védőruházat saválló

**A légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés  
Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: E-(P2)  
A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony                       |
| Szín:                                                    | színtelen                       |
| Szag:                                                    | szagtalan                       |
| Szagküszöbérték:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem alkalmazható                |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lobbanáspont:                                            | X                               |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| pH-érték:                                                | 0,6                             |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Vízben való oldhatóság:                                  | könnyen oldható                 |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           |                                 |
| nincs meghatározva                                       |                                 |
| Oldódás arányát:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Diszperzió stabilitását:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 7 -tól/-től 11

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Gőznyomás:          | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás:          | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,0032 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relatív sűrűség:    | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Ömlesztési sűrűség: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Részecskejellemzők: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

## Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

## Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

## Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Oldószer szétválás vizsgálat:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Oldószertartalom:

0%

## Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Szublimációs pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Lágyuláspont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok:

## Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Kifutási:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Fémekre korrozív hatású

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Fémekre korrozív hatású.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőség

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani a következő(k)től: Fém.

A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 8 -tól/-től 11

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Gyakorlati tapasztalatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információk**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ**

Irritatív

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 9 -tól/-től 11

| CAS-szám  | Alkotóelemek               |       |           |      |                |         |
|-----------|----------------------------|-------|-----------|------|----------------|---------|
|           | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h]   [d] | Faj  | Forrás         | Módszer |
| 7647-01-0 | Hidrogén-klorid            |       |           |      |                |         |
|           | Akut hal toxicitás         | LC50  | 862 mg/l  | 96 h | Leuciscus idus |         |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

Káros hatás pH elmozdulás következtében

A hígítás ellenére is maró keverékek képződnek vízzel.

**További információ**

Csatornába engedni nem szabad.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Csatornába engedni nem szabad.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1789

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

8

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

8

Osztályba sorolási szabály:

C1

Különleges intézkedések:

520

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 10 -tól/-től 11

Szállítási kategória: 3  
Veszélyességi kód: 80  
Alagútkorlátozási kód: E

## Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1789

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8

Osztályba sorolási szabály: C1

Különleges intézkedések: 520

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

## Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1789

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** HYDROCHLORIC ACID

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8

Különleges intézkedések: 223

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

EmS: F-A, S-B

## Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1789

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** HYDROCHLORIC ACID

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 8

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** III

Címkék: 8

Különleges intézkedések: A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y841

Mentesített mennyiség: E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 852

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 856

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Salzsäure 1% zur Analyse

Felülvizsgálat: 07.03.2025

Termék kódja: AC15.05912

Oldal 11 -tól/-től 11

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 9,12.

**Rövidítések és betűszavak**

Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. veszélyességi kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

| Osztályozás        | Besorolási eljárás        |
|--------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Vizsgálati adatok alapján |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H335

Légúti irritációt okozhat.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra. Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)