

**Hydrochloric acid 34 - 37 %**

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 1 od 12

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Hydrochloric acid 34 - 37 %

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

**Odsvetovane uporabe**

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7s  
Kraj: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-pošta: info@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

**Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca**

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Kraj: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-pošta: info.be@analytichem.com  
Kontaktna oseba: SDS service department  
E-pošta: SDS@analytichem.com  
Prodočje/oddelek za informacije: 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  
112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:****Splošni napotki**

Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 2 od 12

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

## Snovi zapisane na etiketi

Klorovodikova kislina 34-37 %

Opozorilna beseda: Nevarno

## Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
P264 Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                               |              |                  | Delež       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Št. ES                                                                  | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                 |              |                  |             |
| 7647-01-0 | Klorovodikova kislina                                                   |              |                  | 35 - < 40 % |
|           | 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 |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 3 od 12

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                        | Delež       |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                           |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Klorovodikova kislina                                                                                                            | 35 - < 40 % |
|           |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |             |

## Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

## Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

NE izzvati bruhanja.

Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča opekline.

Dražilno – draženje kože in poškodba oči

Kašelj

Težko dihanje

Nevarnost hudih poškodb oči.

Kolaps krvnega obtoka

Motnje srčnega ritma

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive tekočine

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 4 od 12

Nevarni produkti izgorovanja  
V primeru požara lahko nastane:  
Plin klorovodik

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.  
(Oblučilo za popolno zaščito)

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.  
Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Jedko za kovine.

**Za neizučeno osebje**

Ne vdihavati paro/aerosol.  
Skrbeti za zadostno prezračevanje.  
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Ljudi spraviti na varno.  
Načrti za ukrepanje v sili  
Povabiti strokovnjake

**Za reševalce**

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.  
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).  
Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).  
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**Druge informacije**

Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pred uporabo preberite etiketo.  
Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.  
Uporabiti odvajalnik (laboratorij).  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Ne vdihavati paro/aerosol.

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 5 od 12

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Hraniti na hladnem.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Nacionalni predpisi

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Neprimeren material za posode/naprave: Kovina

**7.3 Posebne končne uporabe**

Laboratorijske kemikalije

Samo za laboratorijske in analitske namene.

Znanstvene raziskave in razvoj

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS   | Snov                                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 7647-01-0 | Vodikov klorid, brezvodni (Klorovodik, brezvodni) | 5   | 8                 |                   | 8 ur       |        |
|           |                                                   | 10  | 15                |                   | KTV        |        |

**Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS                      | Snov                  | Pot izpostavljenosti | Učinek  | Vrednost             |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|----------------------|
| 7647-01-0                    | Klorovodikova kislina |                      |         |                      |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                       | inhalacijski         | lokalno | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                       | inhalacijski         | lokalno | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                       | inhalacijski         | lokalno | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Porabnik DNEL, akutna        |                       | inhalacijski         | lokalno | 15 mg/m <sup>3</sup> |

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 6 od 12

## Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Ščitnik za obraz  
zaščitna očala.

## Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.  
Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.  
Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

## Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.  
Zaščitna oblačila odporna na kislino

## Zaščita dihal

Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle  
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

## Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

## Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                      |
| Barva:                                             | brezbarven                 |
| Vonj:                                              | zbadajoč                   |
| Prag vonja:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Tališče/ledišče:                                   | -30 °C                     |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče:                                        | X                          |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH:                                                | <1                         |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Topnost v vodi:                                    | lahko topljiv              |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno            |                            |
| Hitrost raztapljanja:                              | Ni razpoložljivih podatkov |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda:       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Stabilnost disperzije:                             | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                         | 190 hPa                    |
| Parni tlak:                                        | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 1.19 g/cm <sup>3</sup>     |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 7 od 12

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Relativna gostota:       | Ni razpoložljivih podatkov |
| Nasipna teža:            | Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna parna gostota: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Lastnosti delcev:        | Ni razpoložljivih podatkov |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

100%

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

2.3 mPa·s

(pri 15 °C)

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Jedko za kovine

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Jedko za kovine.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Eksotermna reakcija z/s:

Amini, Permanganat, npr. kalijev permanganat, Aldehid

Nevarnost vžiga: karbid, Fluor

Možnost poteka nevarnih reakcij:

Aluminij, Formaldehid, Kovina, alkalije (lugi)

Nevarnost eksplozije: Alkalijske kovine, Žveplove kisline, koncentriran

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Vročina

Sevanje toplote.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kovine, Zlitine

Držati izven dosega: Kovina.

Proizvod lahko v vodni raztopini ob kontaktu s kovino povzroči nastanek vodika.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 8 od 12

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Nadaljnje informacije**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Klorovodikova kislina)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki o preskusih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Praktične izkušnje**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Drugi podatki**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Splošni napotki**

Dražilno – draženje kože in poškodba oči



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 9 od 12

Povzročča opekline.  
Kašelj  
Težko dihanje  
Nevarnost hudih poškodb oči.  
Kolaps krvnega obtoka  
Motnje srčnega ritma  
Pljučni endem  
draženje sluznice

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS   | Sestavina                 |               |           |                |       |        |
|-----------|---------------------------|---------------|-----------|----------------|-------|--------|
|           | Strupenost za vodo        | Doza          | [h]   [d] | Vrste          | Izvor | Metoda |
| 7647-01-0 | Klorovodikova kislina     |               |           |                |       |        |
|           | Akutna toksičnost za ribe | LC50 862 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus |       |        |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.  
Škodljiv učinek zaradi spremembe pH  
Kljub razredčitvi še vedno tvori jedke mešanice z vodo.

## Splošni napotki

Ne izprazniti v kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.  
Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.  
Ne izprazniti v kanalizacijo.

## Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.  
Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

## Kopenski transport (ADR/RID)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 10 od 12

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1789               |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | KLOROVODIKOVA KISLINA |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8                     |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                    |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                     |
| Razvrstitveni kod:                      | C1                    |
| Posebni predpisi:                       | 520                   |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                   |
| Dopuščena količina:                     | E2                    |
| Prevozna skupina:                       | 2                     |
| Številka-oznake nevarne snovi:          | 80                    |
| Kod omejitve za predore:                | E                     |

## Transport z rečno plovbo (ADN)

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1789               |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | KLOROVODIKOVA KISLINA |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8                     |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                    |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                     |
| Razvrstitveni kod:                      | C1                    |
| Posebni predpisi:                       | 520                   |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L                   |
| Dopuščena količina:                     | E2                    |

## Pomorski ladijski transport (IMDG)

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1789           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II                |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8                 |
| Posebni predpisi:                       | -                 |
| Omejena količina (LQ):                  | 1 L               |
| Dopuščena količina:                     | E2                |
| EmS:                                    | F-A, S-B          |

## Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>  | UN 1789           |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>    | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 8                 |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>            | II                |
| Nalepka nevarnosti:                      | 8                 |
| Posebni predpisi:                        | A3 A803           |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 0.5 L             |
| Passenger LQ:                            | Y840              |
| Dopuščena količina:                      | E2                |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 851               |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 1 L               |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 855               |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 30 L              |

## 14.5 Nevarnosti za okolje

|                |    |
|----------------|----|
| OGROŽA OKOLJE: | Ne |
|----------------|----|

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih podatkov

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Hydrochloric acid 34 - 37 %

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 11 od 12

Ni razpoložljivih podatkov

## Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

## EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah  
in lakih:

0%

Podatki o Direktivo 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

## Dodatni napotki

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

## Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov  
(94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Okrajšave in kratice

Met. Corr. 1: Snov ali zmes, jedka za kovine, kategorija nevarnosti 1

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B

Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

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%

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev         | Postopek razvrstitve       |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na osnovi testnih podatkov |
| Skin Corr. 1B; H314 | Postopek izračunavanja     |
| Eye Dam. 1; H318    | Postopek izračunavanja     |
| STOT SE 3; H335     | Postopek izračunavanja     |

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H290 | Lahko je jedko za kovine.                    |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                  |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.       |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Hydrochloric acid 34 - 37 %**

Sprememba: 04.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00572

Stran 12 od 12

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan. Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*