

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 1 av 11

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

Salzsäure 2 mol/l

UFI: 03U2-F0XA-K00S-HDDD

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: 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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 2 av 11

## Ytterligare information

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

## Förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:



## Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

## Skyddsangivelser

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

## 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Kemisk benämning

Blandningar i vattning lösning

## Relevanta ingredienser

| CAS nr    | Kemiskt namn                                                            |              |                  | Mängd/halt |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | EG nr                                                                   | Index nr     | REACH nr         |            |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                           |              |                  |            |
| 7647-01-0 | Saltsyra                                                                |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 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 |              |                  |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr    | EG nr                                                                                                                            | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                                  |              |            |
| 7647-01-0 | 231-595-7                                                                                                                        | Saltsyra     | 5 - < 10 % |
|           | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 |              |            |

## Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

Omarbetning: 24.02.2025

**Salzsäure 2 mol/l**

Produktkod: AC15.00553

Sida 3 av 11

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Inga data tillgängliga.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Irriterande

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Icke-brännbara vätskor

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Klorvätegas

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Korrosivt för metaller.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 4 av 11

Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Förflytta personer i säkerhet  
Nödåtgärder  
rådfråga expert  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Täck över avlopp.  
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).  
Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning .  
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas .  
Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Övrig information**

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.  
Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 5 av 11

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

nationellt direktiv

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

lagringstemperatur: +15°C - +25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

| CAS nr    | Ämne     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|-----------|----------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 7647-01-0 | Saltsyra | 2   | 3                 |                   | NGV (8 h)    |          |
|           |          | 4   | 6                 |                   | KGV (15 min) |          |

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                        | Ämne     |                |          |                      |  |
|-------------------------------|----------|----------------|----------|----------------------|--|
| DNEL typ                      |          | Exponeringsväg | Verkning | Värde                |  |
| 7647-01-0                     | Saltsyra |                |          |                      |  |
| Arbetsstagare DNEL, långvarig |          | inhalativ      | lokal    | 8 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Arbetsstagare DNEL, akut      |          | inhalativ      | lokal    | 15 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Konsument DNEL, långvarig     |          | inhalativ      | lokal    | 8 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Konsument DNEL, akut          |          | inhalativ      | lokal    | 15 mg/m <sup>3</sup> |  |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd:

Ansiktsskydd

skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Rekommenderade handskar: KCL 741 Dermatril® L

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 6 av 11

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm  
Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Rekommenderade handskar: KCL 741 Dermatril® L

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsklädsel syrabeständig

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: E-(P2)

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                         |                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |                         |
| Färg:                                                   | färglös                 |                         |
| Lukt:                                                   | luktfri                 |                         |
| Luktröskel:                                             | Inga data tillgängliga. |                         |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                         | Inga data tillgängliga. |
| Brandfarlighet:                                         |                         | inte tillämplig         |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Flampunkt:                                              |                         | X                       |
| Självantändningstemperatur:                             |                         | Inga data tillgängliga. |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| pH-värde:                                               |                         | 0                       |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Vattenlöslighet:                                        |                         | lättlöslig              |
| Löslighet i andra lösningsmedel<br>ej fastställd        |                         |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Dispersionsstabiliteten:                                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:                                               |                         | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:                                               |                         | Inga data tillgängliga. |
| Densitet:                                               |                         | 1,033 g/cm <sup>3</sup> |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 7 av 11

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Relativ densitet:    | Inga data tillgängliga. |
| Skrymdensitet:       | Inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga. |
| Partikelegenskaper:  | Inga data tillgängliga. |

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga.

**Andra säkerhetskaraktärer**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga.

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga.

Lösningsmedelhalt:

0%

Halt av fast substans:

Inga data tillgängliga.

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga.

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga.

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.:

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga.

Utriningsstid:

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Korrosivt för metaller

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Korrosivt för metaller.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme

**10.5 Oförenliga material**

Förvaras åtskilt från: Metall.

I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 8 av 11

**Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

något retande, men inte relevant för klassificering.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Annan information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Ytterligare information**

Irriterande

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 9 av 11

| CAS nr    | Kemiskt namn       |      |           |       |                |       |
|-----------|--------------------|------|-----------|-------|----------------|-------|
|           | Akvatisk toxicitet | Dos  | [h]   [d] | Arter | Källa          | Metod |
| 7647-01-0 | Saltsyra           |      |           |       |                |       |
|           | Akut fisktoxicitet | LC50 | 862 mg/l  | 96 h  | Leuciscus idus |       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning

Bildet fortfarande åttande blandningar med vatten trots utspädning.

**Ytterligare information**

Töm ej i avloppet.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Töm ej i avloppet.

**Föreorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1789

**14.2 Officiell transportbenämning:**

KLORVÄTESYRA

**14.3 Faroklass för transport:**

8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

8

Klassificeringskod:

C1

Särskilda åtgärder:

520

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 10 av 11

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1789      |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | KLORVÄTESYRA |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8            |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II           |
| Etiketter:                                | 8            |
| Klassificeringskod:                       | C1           |
| Särskilda åtgärder:                       | 520          |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L          |
| Frigiven mängd:                           | E2           |

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                |
| Etiketter:                                | 8                 |
| Särskilda åtgärder:                       | -                 |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L               |
| Frigiven mängd:                           | E2                |
| EmS:                                      | F-A, S-B          |

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1789           |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                |
| Etiketter:                                | 8                 |
| Särskilda åtgärder:                       | A3 A803           |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:      | 0.5 L             |
| Passenger LQ:                             | Y840              |
| Frigiven mängd:                           | E2                |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 851               |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 1 L               |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 855               |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 30 L              |

**14.5 Miljöfaror**

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJÖFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|

**Nationella bestämmelser**

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenfarlighetsklass (D):          | 1 - svagt vattenskadlig                                                                                              |

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,9,12.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Salzsäure 2 mol/l

Omarbetning: 24.02.2025

Produktkod: AC15.00553

Sida 11 av 11

## Förkortningar och akronymer

Met. Corr. 1: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, farokategori 1  
Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 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%

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | På basis av testdata       |

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)