

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Zoutzuur 34-37 %**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Zoutzuur 34-37 %

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 2 van 12

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
zoutzuur 34-37 %

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                               |              |                  |             |
| 7647-01-0 | Zoutzuur                                                                |              |                  | 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 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 3 van 12

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                         | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                              |             |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Zoutzuur                                                                                                                         | 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 |             |

## Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

## Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

## Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie.

Onmiddellijk arts consulteren.

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Hoest

Ademnood

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Collaps (bloedsomloop)

Hartritmestoornissen

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

## Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

## Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Zoutzuur 34-37 %**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 4 van 12

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet brandbare vloeistoffen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan:  
Chloorwaterstofgas

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
(Compleet beschermingspak)

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeitraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bijtend voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Damp/spuitnevel niet inademen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures  
Een deskundige raadplegen

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Riolering afsluiten.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Afvoer gebruiken (laboratorium).

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 5 van 12

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen , event. douchen.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen , event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken .

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.  
Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen .  
Op een koele plaats bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Nationale voorschriften

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.  
Onderzoek en ontwikkeling

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| CAS-Nr.   | Naam van de agentia | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|---------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|-----------|
| 7647-01-0 | Waterstofchloride   | 5   | 8                 |                  | 8 h       |           |
|           |                     | 10  | 15                |                  | 15 min    |           |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de agentia |                   |        |                      |  |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------|----------------------|--|
| DNEL type                     |                     | Blootstellingsweg | Effect | Waarde               |  |
| 7647-01-0                     | Zoutzuur            |                   |        |                      |  |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | lokaal | 8 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | lokaal | 15 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument DNEL, lange termijn |                     | inhalatief        | lokaal | 8 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Consument DNEL, acuut         |                     | inhalatief        | lokaal | 15 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 6 van 12

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bord voor gelaatsbescherming  
korfbil.

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.  
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.  
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.  
Beschermingskleding zuurbestendig

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming  
De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Thermische gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                    | kleurloos                 |
| Geur:                                     | stekend                   |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | -30 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | X                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH:                                       | <1                        |
| Viscositeit / kinematisch:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                       | gemakkelijk oplosbaar     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                           |
| niet bepaald                              |                           |
| Oplossingssnelheid:                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                     | Geen gegevens beschikbaar |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Zoutzuur 34-37 %**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 7 van 12

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C) | 190 hPa                   |
| Dampspanning:                | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid (bij 20 °C):       | 1.19 g/cm <sup>3</sup>    |
| Relatieve dichtheid:         | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid:     | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:           | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

## Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

## Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken**

## Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

## Oplosmiddel-gehalte:

0%

## Vaststofgehalte:

100%

## Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

## Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

## Viscositeit / dynamisch:

2.3 mPa·s

(bij 15 °C)

## Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Bijtend voor metalen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met:

Aminen, Permanganaten, bv. kaliumpermanganaat, aldehyde

Ontbrandingsgevaar: carbide, Fluor

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Aluminium, Formaldehyde, Metaal, alkaliën

Explosierisico: Alkalimetalen, Zwavelzuur, geconcentreerd

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

Warmtestraling.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Zoutzuur 34-37 %**

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 8 van 12

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metalen, Legeringen

Verwijderd houden van: Metaal.

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Zoutzuur)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 9 van 12

## Overige informatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## Bijkomend advies

Irriterend — huidirritatie en oogletsel  
Veroorzaakt brandwonden.  
Hoest  
Ademnood  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Collaps (bloedsomloop)  
Hartritmestoornissen  
Longoedeem  
Irritatie van de slijmvliezen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     |       |           |       |                |         |
|-----------|------------------------------|-------|-----------|-------|----------------|---------|
|           | Aquatische toxiciteit        | Dosis | [h]   [d] | Soort | Bron           | Methode |
| 7647-01-0 | Zoutzuur                     |       |           |       |                |         |
|           | Acute toxiciteit voor vissen | LC50  | 862 mg/l  | 96 h  | Leuciscus idus |         |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

## 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.  
Schadelijke effecten door pH-verschuiving  
Ondanks verdunning vormt het nog steeds corrosieve mengsels met water.

## Bijkomend advies

Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Afval niet in de gootsteen werpen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 10 van 12

## Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1789                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>                              | 8                              |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                             |
| Etiketten:                                                                   | 8                              |
| Classificatiecode:                                                           | C1                             |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 520                            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                            |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                             |
| Transportcategorie:                                                          | 2                              |
| Gevarencode:                                                                 | 80                             |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                              |

## Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1789                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>                              | 8                              |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                             |
| Etiketten:                                                                   | 8                              |
| Classificatiecode:                                                           | C1                             |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 520                            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L                            |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                             |

## Zeevervoer (IMDG)

|                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1789           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>                              | 8                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                |
| Etiketten:                                                                   | 8                 |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -                 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 L               |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                |
| EmS:                                                                         | F-A, S-B          |

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1789           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>                              | 8                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 11 van 12

|                                        |         |      |
|----------------------------------------|---------|------|
| Etiketten:                             | 8       |      |
| Bijzondere Bepalingen:                 | A3 A803 |      |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:   | 0.5 L   |      |
| Passenger LQ:                          | Y840    |      |
| Toegelaten hoeveelheid:                | E2      |      |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  |         | 851  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: |         | 1 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      |         | 855  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     |         | 30 L |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in  
verven en vernissen: 0%Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU  
(SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)**Bijkomend advies**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op  
het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Zoutzuur 34-37 %

Herziening: 04.11.2025

Productcode: AC12.00126

Pagina 12 van 12

## Afkortingen en acroniemen

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 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%

## Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie       | Indelingsprocedure        |
|---------------------|---------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Op basis van testgegevens |
| Skin Corr. 1B; H314 | Berekeningsprocedure      |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H335     | Berekeningsprocedure      |

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)