

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

Productnaam : Zoutzuur 16%  
Brutoformule : HCl

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Geen gegevens beschikbaar

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Roam Chemie bvba  
Industrieterrein Centrum-Zuid 2053  
3530 Houthalen - Belgium  
T +32 (0)11 60 29 78 - F 32 (0)11 60 29 79  
[QSHE@roamchemie.com](mailto:QSHE@roamchemie.com) - [www.roamchemie.com](http://www.roamchemie.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Belgique/België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
Skin Irrit. 2 H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
waterstofchloride	(CAS-nr) 7647-01-0 (EG nr) 231-595-7 (EU-Identificatienummer) 017-002-01-X	16	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
waterstofchloride	(CAS-nr) 7647-01-0 (EG nr) 231-595-7 (EU-Identificatienummer) 017-002-01-X	(C >= 10) STOT SE 3, H335 (10 <= C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 <= C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Arts: corticoïde spray toedienen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Ogen steriel afdekken. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoesten. Droge keel/keelpijn.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irritatie van het oogweefsel. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen. Tranenvloed.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Irritatie maag-darmslijmvliezen.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: gaspak. Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbare/toxische gassen/dampen verdunnen.
- Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden morsvloeistof wegspoelen met een overmaat water. Morsstof neutraliseren met gemalen kalksteen soda (natriumcarbonaat) of gebluste kalk. Geabsorbeerd product opscheppen in kunststof vaten. Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Verbod op gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. (sterke) basen. metalen.
- Opslagplaats : Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: polyethyleen. glas. aardewerk/porselein. staal met rubberen binnenbekleding. TE MIJDEN MATERIAAL: staal. aluminium. ijzer.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Zoutzuur		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	5 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	10 ppm
Zoutzuur		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Zoutzuur		
België	Grenswaarde (ppm)	5 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	10 ppm

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding	: BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: butylrubber. natuurrubber. neopreen. viton. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: PVC. tetrafluorethyleen. BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING: polyethyleen. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: PVA
Bescherming handen	: Handschoenen
Oogbescherming	: Gelaatsscherm
Bescherming van de huid en het lichaam	: Beschermkleding
Bescherming luchtwegen	: Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype B. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype E

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof.
Molecuulmassa	: 36,46 g/mol
Kleur	: Kleurloos tot licht geel.
Geur	: Prikkelende/stekende geur.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1
Dichtheid	: 1000 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in azijnzuur. Water: Volledig
Log Pow	: 0,25 (QSAR)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie. Reageert zuur.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen (chloor). Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling. Reageert met (sterke) oxidantia: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen (chloor). Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Zoutzuur	
LD50 oraal rat	237 mg/kg
LD50 dermaal konijn	5,01 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld  
IARC-groep : 3

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).  
Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Grondwaterverontreinigend. Weinig schadelijk voor vissen. pH-verschuiving.

Zoutzuur	
LC50 vissen 1	282 mg/l (96 h; Gambusia affinis; Zuivere stof)
LC50 vissen 2	862 mg/l (Leuciscus idus; Zuivere stof)
TLM vissen 1	282 ppm (96 h; Gambusia affinis; Zuivere stof)

Zoutzuur	
LC50 vissen 1	282 mg/l (96 h; Gambusia affinis; Zuivere stof)
EC50 Daphnia 1	< 56 mg/l (72 h; Daphnia magna; Zuivere stof)
LC50 vissen 2	862 mg/l (Leuciscus idus; Zuivere stof)
TLM vissen 1	282 ppm (96 h; Gambusia affinis; Zuivere stof)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zoutzuur	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Zoutzuur	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten.

### 12.3. Bioaccumulatie

Zoutzuur	
Log Pow	0,25 (QSAR)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Zoutzuur	
Log Pow	0,3
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Zoutzuur	
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

Zoutzuur	
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar fysicochemische/biologische behandeling.
Aanvullende informatie	: LWCA (Nederland): KGA categorie 01. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.
EURAL-code	: 06 01 02* - zoutzuur

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1789
VN-nr (IMDG)	: 1789
VN-nr (IATA)	: 1789
VN-nr (ADN)	: 1789
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Hydrochloric acid
Officiële vervoersnaam (ADN)	: HYDROCHLORIC ACID
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, II, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	
Transportgevaarklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8  
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8  
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

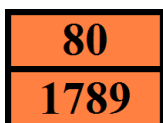
Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp  
Classificeringscode (ADR) : C1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 520  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T8  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankcode (ADR) : L4BN

# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Voertuig voor vervoer van tanks : AT  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

### 14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B20  
Instructies voor tanks (IMDG) : T8  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B  
Stuwagecategorie (IMDG) : C  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### 14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Not subject  
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 8L

### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C1  
Bijzondere bepaling (ADN) : 52  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0  
Vervoer verboden (ADN) : Nee  
Valt niet onder het ADN : Nee

### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp  
Vervoer verboden (RID) : Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Hydrochloric acid 16% staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH



# Zoutzuur 16%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : Niet van toepassing

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

SDS

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*