

# Saltsyra 25-34%

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Saltsyra 25-34%

**UFI-kod**

NA32-G0XK-X00H-FHC1 (Saltsyra 34%)

**REACH-registreringsnummer**

01-2119484862-27

**Nanoform**

Ej tillämplig

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

**Relevanta identifierade användningar**

Kemisk industri, processrengöringsmedel, vid tillverkning av vattenreningskemikalier, ytbehandling av metaller.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Swed Handling AB

Gatuadress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Korrosivt för metaller, kategori 1

Frätande på huden, kategori 1A

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

#### Faroangivelser

H290, H314, H335

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

### 2.3 Andra faror

Kontakt med vissa metaller (e.g. aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

Produkten avger irriterande ångor av väteklorid redan vid låga temperaturer. Kan förorsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr                    | Konc.    | Klassificering                                                | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Saltsyra     | 7647-01-0<br>231-595-7<br>01-2119484862-27<br>017-002-00-2 | 24 - 34% | Skin Corr. 1A,<br>Acute Tox. 3 -<br>inhalation, Press.<br>Gas | H314, H331<br>-<br>-                        | 5 U        |

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid hosta, andningssvårigheter eller andra förgiftningssymptom, kontakta omedelbart läkare, likaså om symptom inträffar inom några timmar.

#### Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

#### Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.

#### Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.

#### Information till läkare

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

# Saltsyra 25-34%

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

Frätande

### Inandning

Inandning av ångor irriterar andningsvägarna, kan förorsaka halsont och hosta.

### Hudkontakt

Orsakar frätskador på huden.

### Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonskada.

### Förtäring

Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

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

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

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

Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Upphettnings eller brand kan frigöra giftig gas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

### Övrigt

Undvik inandning av rökgas. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte dimma/ångor/sprej.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

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

Förvara i originalbehållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS-nr<br>EG-nr        | Nivågränsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Källa                                     | Anmärkning | År   |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------|
| Saltsyra    | 7647-01-0<br>231-595-7 | 2<br>3                                    | 4<br>6                                   | Hygieniska<br>gränsvärden<br>(AFS 2018:1) | -          | 2015 |

DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn<br>(CAS-nr/EG-nr) | Typ  | Exponering                       | Värde                | Population   | Effekter |
|---------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------|--------------|----------|
| Saltsyra<br>(7647-01-0/231-595-7)     | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetstagare | Lokal    |
| Saltsyra<br>(7647-01-0/231-595-7)     | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning    | 15 mg/m <sup>3</sup> | Arbetstagare | Lokal    |
| Saltsyra<br>(7647-01-0/231-595-7)     | DNEL | Kronisk (lång sikt)<br>Inandning | 8 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter  | Lokal    |
| Saltsyra<br>(7647-01-0/231-595-7)     | DNEL | Akut (kort sikt)<br>Inandning    | 15 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter  | Lokal    |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskar

Viton Neopren Butylgummi Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysiskt tillstånd**

Vätska

**Färg**

färglös

**Lukt**

skarp

**Lukttröskel**

5

**Smältpunkt / fryspunkt**

-23,8 °C

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

90 °C (1 hPa)

30% HCl

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

> 110 °C

**pH**

< 1

**Metod**

(20 °C) Koncentration: 100 %

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

# Saltsyra 25-34%

## Viskositet, dynamisk

1,795 mPa.s (20 °C)  
32% HCl

## Löslighet

Ingen tillgänglig data

## Vattenlöslighet

725 g/l (20 °C)  
HCl-gas

## Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

## Ångtryck

67 kPa

## Densitet och / eller relativ densitet

1,16 - 1,17 g/cm<sup>3</sup>

## Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

## Partikelegenskaper

Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktion med vissa metaller kan leda till att brandfarlig vätgas bildas.  
Reagerar häftigt med vatten varvid stora mängder av värme frigörs.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data



# Saltsyra 25-34%

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Reagerar våldsamt med vatten, speciellt när vatten tillsätts till produkten. Intorkning på kläder eller andra brännbara material kan orsaka brand. Håll avskilt från syror, alkalier, reducerande ämnen och brännbart material. Undvik kontakt med organiska ämnen.

## 10.5 Oförenliga material

Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier, metaller (koppar, zink, silver, magnesium) Frätande på mässing. Frätande på galvaniserade metaller.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan sönderdelas vid brand under bildande av nitrosa gaser. Bildar toxiska gaser vid blandning med klorhaltiga ämnen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Akut toxicitet**

LC50 (Råtta): 4701 ppm

Exponeringstid: 30 Min.

Anmärkning: gas

LC50 (Råtta): 8,3 mg/l

Exponeringstid: 30 Min.

Anmärkning: aerosol

#### **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonskada.

#### **Mutagenicitet i könsceller**

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

#### **Cancerogenicitet**

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

#### **STOT-enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# Saltsyra 25-34%

## STOT-upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Fara vid aspiration

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

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet för fisk

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                                | Anmärkning |
|-----------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Saltsyra<br>7647-01-0 / 231-<br>595-7   | LC50     | 20,5 mg/l        | 96 h                         | Lepomis<br>macrochirus<br>(Blågälad<br>solabborre) | Sötvatten  |

#### Akut toxicitet för alger

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                           | Metod /<br>riktlinje              | Anmärkning |
|-----------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Saltsyra<br>7647-01-0 / 231-<br>595-7   | EC50     | 0,73 mg/l        | 48 h                         | Chlorella vulgaris<br>(sötvattensgrönal<br>g) | OECD:s riktlinjer<br>för test 201 | sötvatten  |

#### Akut toxicitet för kräftdjur

# Saltsyra 25-34%

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                            | Metod / riktlinje                 |
|-----------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Saltsyra<br>7647-01-0 / 231-<br>595-7   | EC50     | 0,45 mg/l        | 48 h                         | Daphnia magna<br>(vattenloppa) | OECD:s riktlinjer för<br>test 202 |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Andra skadliga effekter

Kan förorsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

## Övrigt

Ingen tillgänglig data

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614).  
Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådföra lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

#### Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

| Avfallskod | Beskrivning |
|------------|-------------|
| 06 01 02*  | Saltsyra    |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1789

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

KLORVÄTESYRA (saltsyra)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

ADR/RID/ADN



8

#### ADR / RID Klass

8

# Saltsyra 25-34%

**ADR / RID Klass Kod**

C1

**ADR / RID farlighetsnummer**

80

**ADN Klass**

8

**ADN Klass Kod**

C1

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR / RID / ADN: II

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämplig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Nationella föreskrifter**

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

# Saltsyra 25-34%

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Kap 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

### Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad. Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshandskstillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Leverantörens säkerhetsdatablad.

### Betydelse av fraser

Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Press. Gas - Gaser under tryck

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 Giftigt vid inandning.

## Övrigt

### Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.