

Saltsyra 30%

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Saltsyra 30%

UFI-kod

KX00-W0HG-700U-VK77

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.

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Swed Handling AB

Adress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

Saltsyra 30%

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre

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.

Saltsyra 30%

2.3 Andra faror

Kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, zink) kan bilda explosiva gasblandningar med luft. Produkten avger irriterande ångor av väteklorid redan vid låga temperaturer. Kan orsaka sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

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.

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 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Saltsyra	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27 017-002-00-2	30%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3 - inhalation, Press. Gas	H314, H331 - -	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.

Saltsyra 30%

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 vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

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 vilka 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.

Saltsyra 30%

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

Åtgärder vid brand

Undvik inandning av rökgaser. 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.

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 miljökada 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 Skyddsåtgärder 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.

Saltsyra 30%

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 information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

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

DNEL/DMEL

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Saltsyra 30%

Handskar

Viton Neopren Butylgummi Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Saltsyra 30%

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

> 110 °C

pH

< 1

Metod

(20 °C) Koncentration: 100 %

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

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 densitet1,16 - 1,17 g/cm³**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

Saltsyra 30%

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 värme frigörs.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

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 nitroösa 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, 0,5 h, råttor : 4701 ppm (Gas)

LC50, 0,5 h, råttor : 8,3 mg/l (Aerosol)

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga kända effekter.

Saltsyra 30%

Mutagenicitet i könsceller

Inga kända effekter.

Cancerogenicitet

Inga kända effekter.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Akut toxicitet för alger

Saltsyra 30%

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

Akut toxicitet för kräftdjur

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörlighet 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.

Saltsyra 30%

Övrigt

Ingen tillgänglig data

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 rådfråga 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 eller id-nummer

1789

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

KLORVÄTESYRA (saltsyra)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



8

Saltsyra 30%

ADR / RID Klass

8

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 skyddsåtgärder

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Produkt som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

Saltsyra 30%

Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).
Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Avsnitt 1, 3, 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 mediansdos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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.

Saltsyra 30%

Utvärderingsmetoder för klassificering

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

Betydelse av fraser

Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1

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

STOT SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

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

Press. Gas - Gaser under tryck

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.