

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

| | |
|------------------|---------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Namn | : Saltsyra |
| Handelsnamn | : Saltsyra 25 % AGR |
| Index nr | : 017-002-01-X |
| EC nr | : 231-595-7 |
| CAS nr | : 7647-01-0 |
| REACH Rgisternr. | : 01-2119484862-27 |
| Produktkod | : CHAC-25A |
| Formel | : HCl |

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

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

| Land/område | Organisation | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|--|----------------------------------|
| Sverige | Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------------|--|
| Signalord (CLP) | : Fara |
| Faroangivelser (CLP) | : H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|------------|---|---------|--|
| Saltsyra | CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27 | 100 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| väteklorid | CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr: 017-002-00-2 | 20 – 35 | Press. Gas Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1A, H314 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
|----------|---|---|
| Saltsyra | CAS nr: 7647-01-0 EC nr: 231-595-7 Index nr: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27 | ($10 \leq C < 100$) STOT SE 3; H335 ($10 \leq C < 25$) Eye Irrit. 2; H319 ($10 \leq C < 25$) Skin Irrit. 2; H315 ($25 \leq C < 100$) Skin Corr. 1B; H314 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------------|--|
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket vatten. |

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. |

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

| | |
|---|----------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning | : Frätande på luftvägarna. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Causes severe burns. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Allvarliga ögonskador. |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Vattenspray. Sand. koldioxid. Skum. Torrt pulver. |
|---------------------|---|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Brandrisk | : Obrännbart. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Frätande ångor. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|-----------------------------|---|
| Släckinstruktioner | : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. |
| Skydd under brandbekämpning | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|-------------------|--|
| Allmänna åtgärder | : Sug upp spill för att undvika materiella skador. Andas inte in ånga. |
|-------------------|--|

För räddningspersonal

| | |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |
|------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-------------------|--|
| Rengöringsmetoder | : Ta upp vätskespill i absorberande material. Samla upp spill. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. |
|-------------------|--|

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|------------------------------------|---|
| Ytterligare risker vid processning | : Kan vara korrosivt för metaller. |
| Åtgärder beträffande hygien | : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-----------------|--|
| Lagringsvillkor | : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
|-----------------|--|

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Lagringsplats : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Saltsyra 25 % AGR (7647-01-0) | |
|---|--|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Hydrogen chloride |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique) |
| VLEP CT (OEL STEL) | 7,6 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| Anmärkning | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900) | |
| Lokalt namn | Hydrogenchlorid |
| AGW (OEL TWA) | 3 mg/m ³ |
| | 2 ppm |
| Anmärkning | DFG,EU,Y |
| Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Acido cloridrico |
| OEL TWA | 8 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ácido clorídrico |
| OEL C | 2 ppm |
| Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Cloruro de hidrógeno |
| VLA-ED (OEL TWA) | 7,6 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 15 mg/m ³ |
| | 10 ppm |

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Saltsyra 25 % AGR (7647-01-0) | |
|---|---|
| Anmärkning | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Hydrogen chloride |
| WEL TWA (OEL TWA) | 2 mg/m ³ gas and aerosol mists 1 ppm gas and aerosol mists |
| WEL STEL (OEL STEL) | 8 mg/m ³ gas and aerosol mists 5 ppm gas and aerosol mists |

DNEL och PNEC

| Saltsyra 25 % AGR (7647-01-0) | |
|---|----------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 15 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 8 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 45 µg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 36 µg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

| Hudskydd | |
|---------------|----------|
| typ | Standard |
| Skyddsklädsel | |

Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Andningsskydd

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Färglös. Gul. |
| Molekylvikt | : 36,46 g/mol |
| Lukt | : stark. Besk. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : Ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : < 1 (20°C) |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 1,1239 g/cm ³ (20°C) |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Vatten, fukt.

10.5. Oförenliga material

Metaller. alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Frätande ångor.

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Saltsyra 25 % AGR (7647-01-0)

| | |
|---|---|
| LD50 oral råttor | 8,3 mg/l |
| Frätande/irriterande på huden | : Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: < 1 (20°C) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: < 1 (20°C) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Saltsyra 25 % AGR (7647-01-0)

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

väteklorid (7647-01-0)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1789
UN-nr (IMDG) : UN 1789
UN-nr (IATA) : UN 1789
UN-nr (ADN) : UN 1789
UN-nr (RID) : UN 1789

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : KLORVÄTESYRA (SALTSYRA)
Officiell transportbenämning (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID
Officiell transportbenämning (IATA) : Hydrochloric acid
Officiell transportbenämning (ADN) : KLORVÄTESYRA
Officiell transportbenämning (RID) : KLORVÄTESYRA
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1789 KLORVÄTESYRA (SALTSYRA), 8, II, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, II
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1789 KLORVÄTESYRA, 8, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8
Varningsetiketter (ADR) : 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8
Varningsetiketter (IMDG) : 8



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8
Varningsetiketter (IATA) : 8



Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADN

Faroklass för transport (ADN) : 8
Varningsetiketter (ADN) : 8



RID

Faroklass för transport (RID) : 8
Varningsetiketter (RID) : 8



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II
Förpackningsgrupp (IMDG) : II
Förpackningsgrupp (IATA) : II
Förpackningsgrupp (ADN) : II
Förpackningsgrupp (RID) : II

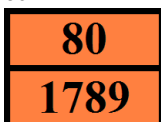
14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C1
Särbestämmelser (ADR) : 520
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E2
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T8
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankkod (ADR) : L4BN
Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU42
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E
EAC-koden : 2R

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
Reducerade mängder (IMDG) : E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B20

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------------|--|
| Tankanvisningar (IMDG) | : T8 |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG) | : TP2 |
| Lastningskategori (IMDG) | : C |
| Segregation (IMDG) | : SGG1, SG36, SG49 |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG) | : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Flygtransport

| | |
|--|------------|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : E2 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : Y840 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 0.5L |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 851 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : 1L |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 855 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : 30L |
| Särbestämmelser (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-koden (IATA) | : 8L |

Insjötransport

| | |
|------------------------------------|----------|
| Klassificeringskod (ADN) | : C1 |
| Specialbestämmelser (ADN) | : 520 |
| Begränsade mängder (ADN) | : 1 L |
| Reducerade mängder (ADN) | : E2 |
| Transport tillåtet (ADN) | : T |
| Utrustning erfordras (ADN) | : PP, EP |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0 |

Järnvägstransport

| | |
|--|---------------|
| Klassificeringskod (RID) | : C1 |
| Specialbestämmelse (RID) | : 520 |
| Begränsade mängder (RID) | : 1L |
| Reducerade mängder (RID) | : E2 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P001, IBC02 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP15 |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) | : T8 |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP2 |
| Tankkoder för RID-tankar (RID) | : L4BN |
| Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID) | : TU42 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Expresskoli (RID) | : CE6 |
| HIN-nummer (RID) | : 80 |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) | |
|--|-------------------|
| Referenskod | Tillämpligt den |
| 3. | Saltsyra 25 % AGR |
| 3(b) | Saltsyra 25 % AGR |

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Listad på listan över narkotikaprekursorer (EU)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

| Namn | CN-beteckning | CAS nr | KN-nummer | Kategori, Underkategori | Tröskel | Bilaga |
|------------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------|---------|----------|
| Klorvätesyra, saltsyra | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategori 3 | | Bilaga I |
| Klorvätesyra, saltsyra | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategori 3 | | Bilaga I |
| Klorvätesyra, saltsyra | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategori 3 | | Bilaga I |

Nationella föreskrifter

Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Frankrike

| Yrkessjukdomar | |
|----------------|---------------------------------|
| Kod | Beskrivning |
| RG 66 | Arbetsrelaterad rinit och astma |

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörelningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | Korrosivt för metaller, kategori 1 |
| Press. Gas | Gaser under tryck |
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Saltsyra 25 % AGR

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.