

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: **6331**  
Version: **4.0 sv**  
Ersätter versionen från: 19.08.2020  
Version: (3)

datum för sammanställning:  
26.11.2015  
Omarbetning: 05.05.2021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Namnet på ämnet                  | Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO |
| Produktnummer                    | 6331                                      |
| Registeringsnummer (REACH)       | ej relevant (blandning)                   |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | [ 017-002-01-X ]                          |
| EG-nummer                        | [ 231-595-7 ]                             |
| CAS nummer                       | [ 7647-01-0 ]                             |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet  |
| Användningar som det avråds från:     | Får ej användas för sprutning eller finfördelning.<br>Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden. Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll). |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata | Postnummer/ort      | Telefon      | Webbsida |
|---------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentralen |      | 171 76<br>Stockholm | 010-456 6700 |          |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori i | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller             | 1          | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.2     | Frätande/irriterande på huden                                     | 1B         | Skin Corr. 1B              | H314          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                                | 1          | Eye Dam. 1                 | H318          |
| 3.8R    | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation) | 3          | STOT SE 3                  | H335          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fara

#### Piktogram

GHS05, GHS07



#### Faroangivelser

H290  
H314  
H335

Kan vara korrosivt för metaller  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Kan orsaka irritation i luftvägarna

#### Skyddsangivelser

##### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Skyddsangivelse - Åtgärder

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]                              |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas   |
| 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 |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare   |

**Farliga beståndsdelar för märkning:** Saltsyra ... %

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



|                |   |
|----------------|---|
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...   |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.   |
| 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. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.   |
| innehåller:    | Saltsyra ... %  |

### 3.2 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet  | Identifikator   | Vikt % | Klassificering enl. GHS  | Piktogram | Anmärknin<br>ngar       |
|----------------|---|--------|--|-----------|-------------------------|
| Saltsyra ... % | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7<br><br>Indexnr<br>017-002-01-X<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | ≥ 25   | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |           | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |

#### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

| Namn på ämnet  | Identifikator  | Specifika koncentrationsgränser  | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|----------------|--|--|------------|-----|----------------|
| Saltsyra ... % | CAS-nr<br>7647-01-0<br><br>EG-nr<br>231-595-7<br><br>Indexnr<br>017-002-01-X | Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | -          | -   |                |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

#### Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

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

Frätande, Fara för blindhet, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation, Hosta, Dyspné

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

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen  
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Icke brännbar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



#### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Produkten är en syra. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Tillgång till tillfredställande ventilation. Förorenade ytor rengörs noggrant.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Beaktande av andra råd:

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | TGV [ppm] | TGV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa      |
|------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| EU   | väteklorid    | 7647-01-0 | IOELV         | 5         | 8                        | 10        | 15                       |           |                          |            | 2000/39/EG |
| SE   | väteklorid    | 7647-01-0 | HGV           | 2         | 3                        | 4         | 6                        |           |                          |            | AFS        |

#### Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                      |                           |                     |                           |
|--|-----------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde           | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid            |
| Saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| Saltsyra ... %                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter    |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

#### Hudskydd



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

### • materialets tjocklek

>0,3 mm

### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

### • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: E (mot sura gaser som svaveldioxid eller väteklorid, färgkod: Gul).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande                                 |
| Färg   | färglös                                  |
| Lukt   | stickande                                |
| Smältpunkt/frispunkt                                   | -70 °C                                   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 107 °C                                   |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                            |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                            |
| Flampunkt  | ej fastställd                            |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd                            |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant                              |
| pH-värde   | <1 (in aqueous solution: 250 g/l, 20 °C) |
| Kinematisk viskositet                                  | 1,73 mm <sup>2</sup> /s vid 20 °C        |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Löslighet(er)

Vattenlöslighet blandbar i godtyckligt förhållande

### Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): ej relevant (oorganiskt)

Ångtryck 12 hPa vid 20 °C

Densitet 1,12 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C

Relativ ångdensitet information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper ej relevant (flytande)

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Korrosivt för metaller kategori 1: korrosivt för metaller

Andra säkerhetskaraktäristika:

Blandbarhet fullständigt blandbart med vatten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farlig/farliga reaktioner med:** starkt oxiderande, Aldehyder, Aluminium, Aminer, Karbid, Fluor, Metaller, Permanganater, Stark alkali,

**Explosionsfara:** Alkalimetaller, Svavelsyra, koncentrerad

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5 Oförenliga material

olika metaller

#### Utsöndring av brandfarliga material med

Lättmetaller (på grund av väteutveckling i surt/basiskt medium).



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



**Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO**

produktnummer: **6331**

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

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

Det finns inga testdata för blandningen.

#### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

##### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

##### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

##### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### • Vid förtäring

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt)

##### • Vid kontakt med ögonen

frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

##### • Vid inandning

Irriterande för luftvägarna, hosta, Dyspné, lungödem

##### • Vid hudkontakt

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### • Annan information

Andra skadliga effekter: Svimning, Arytmier, Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

### Biologisk nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1789 |
| IMDG-Code   | UN 1789 |
| ICAO-TI     | UN 1789 |

### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ADR/RID/ADN | KLORVÄTESYRA      |
| IMDG-Code   | HYDROCHLORIC ACID |
| ICAO-TI     | Hydrochloric acid |

### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG-Code   | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

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

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning  | KLORVÄTESYRA                     |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1789, KLORVÄTESYRA, 8, II, (E) |
| Klassificeringskod            | C1                               |
| Varningsetikett(er)           | 8                                |



|                        |     |
|------------------------|-----|
| Reducerade mängder(EQ) | 520 |
|------------------------|-----|

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ)           | E2  |
| Transportkategori (TK)            | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlår (TRK) | 2   |
| Restriktionskod för tunnlår       | E   |
| Farlighetsnummer                  | 80  |

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning                               | HYDROCHLORIC ACID                |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1789, HYDROCHLORIC ACID, 8, II |
| Vattenförorenande  | -                                |
| Varningsetikett(er)  | 8                                |



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Begränsade mängder (LQ) | E2        |
| Transportkategori (TK)  | 1 L       |
| EmS                     | F-A, S-B  |
| Stuvningskategori       | C         |
| <b>Separationsgrupp</b> | 1 - Syror |

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning                               | Hydrochloric acid                |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1789, Hydrochloric acid, 8, II |
| Varningsetikett(er)  | 8                                |



|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Reducerade mängder(EQ)  | A3    |
| Begränsade mängder (LQ) | E2    |
| Transportkategori (TK)  | 0,5 L |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) |  |        |             |    |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet  | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Saltsyra 25 %  | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |        | R3          | 3  |

### Förklaring

- R3
1. Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad. (Eller Koncentrationen av ämnet i en blandning: <0.1 % Masskoncentration)

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |               |
|-------------------------|-----------------------------|--|---------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin gar |
|                         | inte tillordnad             |  |               |

### Decopaint-direktiv

|          |              |
|----------|--------------|
| VOC-halt | 0 %<br>0 g/l |
|----------|--------------|

### Direktiv om industriutsläpp

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| VOC-halt                             | 0 %   |
| VOC-halt<br>Vattenhalten är avräknad | 0 g/l |

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om narkotikaprekursorer

| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Klassificering | KN-nr      | Gränsvärde |
|----------------|-----------|----------------|------------|------------|
| Saltsyra ... % | 7647-01-0 | Category 3     | 2806 10 00 |            |

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

### Konventionen om bekämpande av illegal handel med narkotika och psykotropa ämnen

| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Listat i | HS-nr   |
|----------------|-----------|----------|---------|
| Saltsyra ... % | 7647-01-0 | Table II | 2806.10 |

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                             |
|------|-------------|------------------------------------|
| AU   | AICS        | alla beståndsdelar är listade      |
| CA   | DSL         | alla beståndsdelar är listade      |
| CN   | IECSC       | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | ECSI        | alla beståndsdelar är listade      |
| EU   | REACH Reg.  | alla beståndsdelar är listade      |
| JP   | CSCL-ENCS   | alla beståndsdelar är listade      |
| KR   | KECI        | alla beståndsdelar är listade      |
| MX   | INSQ        | alla beståndsdelar är listade      |
| NZ   | NZIoC       | alla beståndsdelar är listade      |
| PH   | PICCS       | alla beståndsdelar är listade      |
| TR   | CICR        | inte alla beståndsdelar är listade |
| TW   | TCSI        | alla beståndsdelar är listade      |
| US   | TSCA        | alla beståndsdelar är listade      |

#### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

### Förklaring

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)                                       | Aktuell notering (text/värde)   | Relevant för säkerheten |
|---------|--|---|-------------------------|
| 2.1     |  | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):<br>ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |
| 2.1     |  | De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna:<br>Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis. | ja                      |
| 2.2     |  | Skyddsangivelse - Förebyggande:<br>ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |
| 2.2     |  | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:<br>ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |
| 2.3     | Andra faror:<br>Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. | Andra faror   | ja                      |
| 2.3     |  | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:<br>Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.   | ja                      |

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| 2000/39/EG  | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG  |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)              |
| ADR/RID/ADN | Europeiska överenskommelser om internationell transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)  |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)   |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)   |
| EmS         | Emergency Schedule (nödfallsplan)  |
| Eye Dam.    | Orsakar allvarlig ögonskada  |
| Eye Irrit.  | Orsakar ögonirritation   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde  |
| HS          | Systemet för harmoniserad varubeskrivning och kodifiering (det harmoniserade systemet som upprättats av Tullsamarbetsrådet)  |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization  |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)                                     |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)  |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008   |
| IOELV       | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden   |
| KN-nr       | Kombinerade Nomenklaturen  |
| KTV         | Korttidsvärde  |
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller  |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| ppm         | Miljondelar  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                              |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)              |
| Skin Corr.  | Frätande på huden  |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden   |
| STOT SE     | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)   |



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Saltsyra 25 % ROTIPURAN® ≥25 %, p.a., ISO

produktnummer: 6331

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)                  |
| TGV         | Täckvärde  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)                                   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.           |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.