

**Saltsyra 1 mol/l**

Datum 2.3.2022

Tidigare datum 22.1.2021

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Saltsyra 1 mol/l

**1.1.2 Produktkod**FF226 1 L, FF227 5 L, FF454 10 L, FF454 20 L  
UFI GEM0-UOGG-S00S-AV9S**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriokemikalie

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

**Gatuadress**

Industrivägen 4

**Postnummer och postkontor**

90830 Haukipudas

**Telefon**

+358 8 5563 193

**Telefax**

+358 8 5563 194

**FO-nummer**

FI05851808

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**I Sverige: Giftinformationscentralen  
Tel. 010 456 6700I Finland: Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Met. Corr. 1, H290

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)**

GHS05

Signalord

**Varning****Faroangivelser**

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

**Skyddsangivelser**

P234

Förvaras endast i originalbehållaren.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och EINECS reg.nummer**

7647-01-0

**EINECS**

231-595-7

**Ämnets kemiska namn**

Klorvätelösning... %

**Koncentration**

3,6 %

**Klassificering**

Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

**3.3 Annan information**

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

**Saltsyra 1 mol/l**

Datum 2.3.2022

Tidigare datum 22.1.2021

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel. Om du exponerats extensivt: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**4.1.2 Inandning**

Frisk luft. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**4.1.3 Hudkontakt**

Skölj huden omedelbart med mycket vatten. Vid hudirritation: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Skölj omedelbart med mycket vatten. Håll ögonlocken vidöppna. Kontakta ögonläkare om irritationen pågår.

**4.1.5 Förtäring**

Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Ge omedelbart vatten att dricka (högst 2 glas). Sök läkarhjälp vid obehag

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

Svag irritation.

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

Symtomatisk behandling.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

-

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

Kan bilda farliga rökgaser och ångor vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utrinning i avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samla upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventiler området.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

4, 8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsplatsen. Undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara vid rumstemperaturen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**Saltsyra 1 mol/l**

Datum 2.3.2022

Tidigare datum 22.1.2021

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**7647-01-0 Klorväte 5 ppm (15 min) 7,6 mg/m<sup>3</sup> (15 min)**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

Finska gränsvärden ovan.

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Se till, att ventilationen är tillräcklig.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder****8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd vid åtgärder som kan exponera för produktångor.

**8.2.2.2 Handskydd**

Skyddshandskar (EN 374) för syror.

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättsittande skyddsglasögon.

**8.2.2.4 Hudskydd**

Laboratorierock med långa ärmar.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utrinning i avlopp.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Vätska, färglös

**9.1.2 Lukt**

Skarp

**9.1.3 Lukttröskel**

-

**9.1.4 pH-värde**

&lt; 0,1

**9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.7 Flampunkt**

Inte relevant.

**9.1.8 Avdunstningshastighet**

-

**9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**

-

**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

-

**9.1.10.2 Övre explosionsgräns**

-

**9.1.11 Ångtryck**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.12 Ångdensitet**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.13 Relativ densitet**ca 1 g/cm<sup>3</sup>**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet**

Helt lösligt.

**9.1.14.2 Fettlösighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** Ingen information tillgänglig.**9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.16 Självantändningstemperatur**

-

**9.1.17 Sönderfallstemperatur**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.18 Viskositet**

Ingen information tillgänglig.

**9.1.19 Explosiva egenskaper**

-

**9.1.20 Oxiderande egenskaper**

-

**Saltsyra 1 mol/l**

Datum 2.3.2022

Tidigare datum 22.1.2021

**9.2 Annan information**

-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
Ingen information tillgänglig.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Inga kända om hanterats och förvarats enligt instruktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Stark upphettning.
- 10.5 Oförenliga material**  
Starka oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Baser. Metaller.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Klorvätegas.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 11.1.2 Irritation och frätning**  
Ingen klassificering.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Ingen klassificering.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Ingen klassificering.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
Ingen klassificering.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**  
Inga kända.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Orsakar inga miljörisker om produkten hanteras enligt instruktioner.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Produkten klassificeras inte som PBT eller vPvB.

**Saltsyra 1 mol/l**

Datum 2.3.2022

Tidigare datum 22.1.2021

- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
16 05 06\* laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** UN1789
- 14.2 Officiell transportbenämning** KLORVÄTESYRA, Lösning
- 14.3 Faroklass för transport** 8
- 14.4 Förpackningsgrupp** II
- 14.5 Miljöfaror** Ei
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Kemler 80  
EMS F-A, S-B
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
REACH-förordning  
CLP-förordning  
HTP-värden 2020
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
Allmän uppdatering.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**  
CLP-förordning (1272/2008/EG)  
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Klassificeringsförfarande**  
Information om beståndsdelarna.
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- 16.6 Utbildningsråd**  
Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**  
Inga särskilda begränsningar.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap den dagen bladet har utarbetats. Kan inte tillämpas som garanti eller specifikation.