

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

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

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100

1.1.2 Produktkod

FF226 1 L, FF227 5 L, FF454 10 L, FF454 20 L, FF2069 20 L, FF2317 20 L, FF6371 10 L, FF6371 25 L

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie.

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

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I Finland:

Giftinformationscentralen, HNS, 24 h/d

09 471 977 eller 09 4711 (via växel)

I Sverige: Giftinformationscentralen, 171 76 Stockholm

Tel. 010-456 6750 giftinformation@gic.se

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten klassificeras inte som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter**2.3 Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer**

231-595-7

Ämnets kemiska namn

Klorvätelösning

Koncentration Klassificering

< 10 %

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

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel.

4.1.2 Inandning

Ifall patienten har andningssvårigheter, ge konsgjord andning, som är effektivast med syrebälj. Ge syre om möjligt. Kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden omedelbart med mycket vatten. Ta genast av nedsmutsad klädsel. Kontakta läkare om irritationen pågår.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögat med mycket rinnande vatten i 15 - 20 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Skydda rena ögat. Kontakta ögonläkare om irritationen pågår.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan irritera ögon och hud. Kan irritera andningsvägarna i stora volymer.

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

Kontakta läkare eller giftinformationscentralen om symptomen pågår efter förstahjälpsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Irriterande gaser och ångor kan frigöras vid termisk nedbrytning.

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. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Undvik inandning av ånga eller dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utrinning i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktuppgifterna: se avsnitt 1. Information om personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Information om hantering som avfall: se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

Undvik inandning av ånga eller dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Se till, att ventilationen är tillräcklig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara i rumstemperaturen.

7.3 Specifik slutanvändning

-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

231-595-7	Klorväte	5 ppm (15 min)	7,6 mg/m ³ (15 min)
-----------	----------	----------------	--------------------------------

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Finska gränsvärden ovan

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

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

Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter. Se till, att ventilationen är tillräcklig. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning. Tvätta händerna efter hantering.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd behövs vid bildning av aerosoler.

8.2.2.2 Handskydd

Syrabeständiga skyddshandskar.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättsittande skyddsglasögon.

8.2.2.4 Hudskydd

Arbetsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Töm ej i avloppet.

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

Vätska, genomskinlig.

9.1.2 Lukt

Stickande.

9.1.3 Lukttröskel

Inga kända.

9.1.4 pH-värde

< 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

-

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

9.1.8	Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
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	1,016 kg/l
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Lösligt i vatten.
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	Orsakar ingen explosionsrisk.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2	Annan information	-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	
10.2	Kemisk stabilitet	Stabilt vid normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Produkten får inte upphettas.
10.5	Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Baser. Metaller.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Klorväte i gasform (HCl).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna	
11.1.1	Akut toxicitet	Produkten klassificeras inte som farlig.
11.1.2	Irritation och frätning	Ingen klassificering. Kan irritera hud och ögon.
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. Kan i stora koncentrationer irritera luftvägarna.

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen klassificering.

11.1.7 Fara vid aspiration

Ingen klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Ingen klassificering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

-

12.4 Rörligheten i jord

Mycket rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

12.6 Andra skadliga effekter

Töm ej i avloppet eller ytvattnen.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallskod: 16 05 06* - laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

14. TRANSPORTINFORMATION

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	UN 1789		
14.2 Officiell transportbenämning	KLORVÄTESYRA (saltsyra) - HYDROCHLORIC ACID		
14.3 Faroklass för transport	8		
14.4 Förpackningsgrupp	II		
14.5 Miljöfaror			
Annan information			

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N)**SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 4 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/20 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 0,4 ML/10 L Triton X-100****SALTSYRA 1,0 mol/l (1,0N) (A) + 1 ML/25 L Triton X-100**

Datum 3.9.2015

Tidigare datum -

Farlighetsnummer: 80

Tunnelkod: (E)

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 2014 (Finland)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

-

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

-

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

ECHA C&L Inventory.

16.4 Klassificeringsförfarande

CLP-förordning (1272/2008/EG)

Harmoniserad klassificering enligt CLP-förordning.

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. Hantering av farliga kemikalier.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi