

**SALTSYRA 0,001 mol/l**

Datum 26.3.2012

Tidigare datum -

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

SALTSYRA 0,001 mol/l

**1.1.2 Produktkod**

FF6290 20 L

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

MP0112 - Laboratorieanvändning: Användning för forskning och utveckling

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

Oy FF-Chemicals Ab

**Box**

Teollisuustie 4

**Postnummer och postkontor**

FI-90830 Haukipudas

Finland

**Telefon**

+358 (0)8 5563 193

**Telefax**

+358 (0)8 5563 194

**Email**

ffc@ff-chemicals.fi

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

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112.

Giftinformationscentralen icke-akut: 08-33 12 31

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

Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Europeiska Unionens lagstiftning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Ej något farligt ämne enligt GHS.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg. nummer****Ämnets kemiska namn****Koncentration Klassificering**

--

Saltsyra....%

&lt; 10 %

C; R34;Xi; R37

Skin Corr. 1B; STOT SE 3

**3.3 Annan information**

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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

Sök läkare efter betydande exponering.

**4.1.2 Inandning**

För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**SALTSYRA 0,001 mol/l**

Datum 26.3.2012

Tidigare datum -

- 4.1.3 Hudkontakt**  
Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritationer utvecklas och kvarstår, sök läkarvård.
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
- 4.1.5 Förtäring**  
Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare.
- 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**  
Behandla symptomatiskt.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Ej brännbar.

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
-
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal .
- 5.4 Särskilda åtgärder**  
-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Ordna med lämplig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Får inte släppas ut i naturen.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
8, 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Säkerställ god ventilation
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara i rumstemperatur.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |          |                |                                |
|----------|----------------|--------------------------------|
| Saltsyra | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|----------|----------------|--------------------------------|

**SALTSYRA 0,001 mol/l**

Datum 26.3.2012

Tidigare datum -

**8.1.2 Annan information om gränsvärden**

-

**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 i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med lämplig ventilation.

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

Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

**8.2.2.2 Handskydd**

Syraresistenta skyddshandskar.

**8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon

**8.2.2.4 Hudskydd**

Labrock

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

-

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

Vätska , klar, färglös .

**9.1.2 Lukt**

stickande

**9.1.3 Lukttröskel**

-

**9.1.4 pH-värde**

&lt; 0,1

**9.1.5 Smältpunkt/fryspunkt**

ingen tillgänglig data

**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

ingen tillgänglig data

**9.1.7 Flampunkt**

inte tillämplig

**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 tillgänglig data

**9.1.12 Ångdensitet**

ingen tillgänglig data

**9.1.13 Relativ densitet**

0,997 kg/l

**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet**

helt löslig

**9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

-

**9.1.16 Självantändningstemperatur**

-

**9.1.17 Sönderfallstemperatur**

ingen tillgänglig data

**9.1.18 Viskositet**

ingen tillgänglig data

**9.1.19 Explosiva egenskaper**

-

**SALTSYRA 0,001 mol/l**

Datum 26.3.2012

Tidigare datum -

- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** -
- 9.2 Annan information**  
-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
-
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Produkten är kemiskt stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Informationen saknas.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Hetta ej upp produkten.
- 10.5 Oförenliga material**  
Starkt oxiderande ämnen . Reduktionsmedel. Baser. Metaller.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Gasformig väteklorid (HCl).

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
-
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
-
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
-
- 12.4 Rörligheten i jord**  
-
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**SALTSYRA 0,001 mol/l**

Datum 26.3.2012

Tidigare datum -

- 12.6 Andra skadliga effekter**  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
160506 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

**14. TRANSPORTINFORMATION**

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>			
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
<b>Annan information</b>			

- 14.6** Särskilda försiktighetsåtgärder  
**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  
Ämne med HGV  
**15.2** Kemikaliesäkerhetsbedömning  
-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.3** Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008  
**16.4** Klassificeringsförfarande  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008  
**16.6** Utbildningsråd  
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.  
**16.8** Ytterligare information tillgänglig från:  
Oy FF-Chemicals Ab, Tel +358 8 5563 193  
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.