

## CLIMAX SF

### Produkttype og bruksområde

Sterkt surt, flytende rengjøringsmiddel beregnet for sirkulasjonsrengjøring i næringsmiddelindustrien.

### Bruksanvisning

1. Skyll anlegget med vann 30 - 40 °C.
2. Sirkuler en 1 - 2 % løsning av et alkalisk Climax produkt ved ca. 70 °C i 5 - 10 minutter.
3. Skyll med hett vann.
4. Sirkuler en 0,5 - 1 % oppløsning av Climax SF ved ca. 65 °C i 15 minutter.
5. Desinfiser med hettvann eller kjemisk. Hettvann: sirkuler rent vann under oppvarming til returvannet holder 80 °C. La første del av vannet gå til sluk.

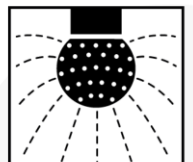
Lilleborg Profesjonell sine konsulenter bør kontaktes angående mest egnet vaskeprogram.

### Egenskaper

Skummeevne:	Skummer ikke.
Oppløselighet:	Fullstendig oppløselig i alle blandingsforhold.
Spesifikk vekt:	ca. 1,3 kg/l
pH:	ca. 0 (ufortynnet), ca. 1,5 (1 %)
Reaktivitet:	Produktet inneholder salpetersyre, og kan ved kontakt/blanding med organisk materiale, utvikle nitrøse gasser som ved innånding kan medføre livsfare. Dersom produktet søles på gulv eller lignende må det suges opp med brent kiselgur eller lignende (ikke sagflis eller annet organisk materiale). Produktet korroderer aluminium under dannelse av hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Korrosjon:	Bestemt med 10 g Climax SF pr. liter ved 70 °C og 12 timers innvirkningstid. Rustfritt stål (AISI 304) korroderes meget svakt. Kobber korroderes kraftig med matting. Aluminium korroderes kraftig med matting. NB! Produktet inneholder syre og vil derfor kunne korrodere rustfritt stål ved innblanding/forurensing med kloraktive forbindelser.

### Lagringsbetingelser og holdbarhet

Bør brukes innen 5 år etter produksjon. Lagres adskilt fra klorholdige produkter.



**Testmetode**

- Reagenser: 0,1 N Natriumhydroksid eller 0,5 N Natriumhydroksid  
Tymolblått indikator
- Prosedyre: Tilsett 2-3 dråper indikatorløsning til 20 ml bruksløsning. Titrer med natriumhydroksid til fargeomslag fra gult til blått.
- Beregning: % w/w Climax SF = ml 0,1 N HCl x 0,051  
% w/w Climax SF = ml 0,5 N HCl x 0,27

Typiske verdier for ledningsevne:

<b>Climax SF [% w/w]</b>	<b>Ledningsevne ved 25 °C [mS/cm]</b>
0,5	9,6
1	18,1
1,5	26,3
2	34,6
2,5	42,6
3	50,0