



# CLIMAX K

## Produkttyp och applikation

Starkt alkalisk, flytande diskmedel med hypoklorit för cirkulationsrengöring i livsmedelsindustrin.

## Bruksanvisning

1. Skölj systemet med kallt eller ljummet vatten.
2. Cirkulera en 1 till 3% lösning av Climax K vid ca. 70 °C i 10-15 minuter.
3. Skölj med rent vatten tills alla rester av rengöringsmedlet spolats ut.
4. Desinficera med hetvatten eller kemikalier. Hetvatten: cirkulera rent vatten under uppvärmning till returvattnet håller 80 °C.

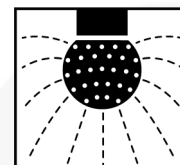
Lilleborgs konsulter bör kontaktas vid val av lämpligt rengöringsprogram.

## Information

Skum:	Skummar inte
Löslighet:	Helt löslig i vatten vid alla blandningsförhållanden
Specifik vikt:	ca. 1,12 kg/l
Viskositet:	ca. 5 mPas
pH:	14 (koncentrerad), ca. 12 (1 % lösning)
Reaktivitet:	Vid blandning med syra, utvecklas irriterande, giftig och korrosiv gas. OBS! Blandning av jämn små mängder av produkt eller lösning med sura lösningar kan bilda klorgas, vilket kan korrodera även rostfritt stål. Även kortvarig exponering kan orsaka sådan skada att utrustningen inte kan användas. Vid blandning med ammoniakhaltiga produkter, utvecklas irriterande och giftiga gaser. Climax K korroderar lättmetaller under bildandet av vätgas som kan bilda explosiv blandning med luft.
Korrosion:	Bestämd med 10 g Climax K per. liter vid 70 ° C och 12 timmar effektid. Rostfritt stål påverkas inte. Produkten ska dock inte användas i installationer där tanken för diskvatten har egen uppvärmning på grund av mycket långa kontakttider och höga temperaturer. Koppars korroderar inte, men missfärgas med bruna skär. Aluminium korroderar kraftigt och missfärgas.

## Skyddsföreskrifter och lagring

Förvara frostfritt, kallt och mörkt. Värme och solljus minskar innehållet av hypoklorit. Bör användas inom ett år från tillverkningsdatum. Produkt som förvaras längre, eller har varit varm och i solljus, kommer att ha en reducerad effekt (dosen bör ökas med 30-50%).





## CLIMAX K

### Testmetode

- Reagens: 0,1 N Saltsyra  
50% Natriumtiosulfatlösning  
Tymolblått indikator
- Utförande: Tillsätt 5 droppar tiosulfatlösning till 20 ml brukslösning. Blanda väl och låt stå i ca. 30 sekunder. Tillsätt 2-3 droppar indikator til 20 ml brukslösning. Titrera med syra till färgomslag från blå till gul.
- Beräkning: % w/w Climax K = ml 0,1 N HCl x 0,364

Typiska värden för konduktivitet:

<b>Climax K [% w/w]</b>	<b>Konduktivitet vid 25 °C [mS/cm]</b>
0,5	2,1
1	4,2
1,5	6,3
2	8,4
3	12,4
4	16,5
5	20,2