

TITAN KLORCIP / CLIMAX K

Side 1 av 2

Produkttype og bruksområde

Sterkt alkalisk, flytende rengjøringsmiddel med hypokloritt til sirkulasjonsrengjøring i næringsmiddelindustrien.

Bruksanvisning sirkulasjonsrengjøring

1. Skyll anlegget med kaldt eller lunkent vann.
2. Sirkuler en 1- 3 % løsning av ved ca. 65 °C i 10 - 15 minutter.
3. Skyll med rent vann til alle vaskemiddelrester er skylt ut.
4. Desinfiser med hettvann eller kjemisk. Hettvann: sirkuler rent vann under oppvarming til returvannet holder 80 °C. La første del gå til sluk.

Lilleborg sine konsulenter bør kontaktes angående mest egnet vaskeprogram.

Bruksanvisning

Normal dosering vil være mellom 0,3 og 1,0 % (tilsvarende ca. 0,22 - 0,74 liter per 100 liter vaskeløsning) avhengig av maskintype og smussbelastning.

Egenskaper

Skummeevne:	Skummer ikke.
Oppløselighet:	Fullstendig oppløselig i vann i alle blandingsforhold.
Spesifikk vekt:	ca. 1,12 kg/l
Viskositet:	ca. 5 mPas
pH:	14 (konsentrert), ca. 12 (1 % løsning)
Reaktivitet:	Ved blanding med syre utvikles irriterende, giftig og korrosiv gass. NB! Blanding av selv små mengder produkt eller bruksløsning med sure oppløsninger kan danne klorgass, som kan korrodere selv rustfritt stål. Selv kortvarig påvirkning kan gi så store skader at utstyret ikke kan brukes. Ved blanding med ammoniakk holdige produkter utvikles irriterende og giftige gasser. Climax K korroderer lettmetaller under dannelsen av hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Korrosjon:	Bestemt med 10 g Climax K pr. liter ved 70 °C og 12 timer virketid. Rustfritt stål påvirkes ikke. Produktet bør imidlertid ikke brukes i anlegg hvor tanken for vaskevann har egen oppvarming pga. svært lange kontakttider og høye temperaturer. Kobber korroderes ikke, men misfarges med brunskjær. Aluminium korroderes kraftig og misfarges.

Lagringsbetingelser og holdbarhet

Lagres kjølig, frostfritt og mørkt. Varme og sollys reduserer innholdet av hypokloritt. Bør brukes innen ett år etter produksjonen. Produkt som er lagret lenger eller som har stått varmt og i sollys vil ha redusert effekt (doseringen bør økes med 30 - 50 %).

Testmetode

Reagenser: 0,1 N Saltsyre
50% Natriumtiosulfatløsning
Tymolblått indikator

Prosedyre: Tilsett 5 dråper tiosulfatløsning til 20 ml bruksløsning. Bland godt og la stå i ca. 30 sekunder. Tilsett 2-3 dråper indikatorløsning til 20 ml bruksløsning. Titrer med syre til fargeomslag fra blått til gult.

Beregning: $\% \text{ w/w} = \text{ml } 0,1 \text{ N HCl} \times 0,364$

Typiske verdier for ledningsevne:

[% w/w]	Ledningsevne ved 25 °C [mS/cm]
0,5	2,1
1	4,2
1,5	6,3
2	8,4
3	12,4
4	16,5
5	20,2

