

# Citrolith

## Beskrivelse

Stærkt surt rengøringsmiddel til brug indenfor landbruget

## Produktfordele

- effektiv fjernelse af uorganiske aflejringer som kalk og rust
- velegnet til både CIP og manuel rengøring
- effektiv rengøring af malkeanlæg - også overfor fedt og protein

## Egenskaber

### Koncentrat

<b>Karakteristik:</b>	klar, gullig væske *
<b>Opbevaring:</b>	-10°C til +40°C
<b>Holdbarhed:</b>	min. 1 år
<b>Opløselighed:</b>	blandbart med vand i alle forhold.
<b>Vægtfylde/20°C:</b>	1,185 – 1,225 g/cm <sup>3</sup> *
<b>P-indhold:</b>	9,48 %
<b>N-indhold:</b>	0,0 %
<b>COD:</b>	330 – 350 mg O <sub>2</sub> / g
<b>Flammepunkt:</b>	> 100°C

### Brugsopløsning

<b>pH:</b>	1,7 – 2,3 * (1%, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Skumkarakteristik:</b>	Ikke skummende

\* Parametre til brug ved indgangskontrol

## Korrosionsforhold

**Citrolith** kan i brugsopløsning anvendes på kromnikkelstål, aluminium og syrefaste kunststoffer som PE (polyethylen) PP (polypropylen), PVC (polyvinylchlorid), PTFE (teflon), PVDF (polyvinylidendiflourid) og epoxy.

Pakninger og lignende af EPDM-, nitril-, butyl- og siliconegummi angribes normalt ikke, såfremt brugsanvisningen overholdes

## Godkendelse

Statens Mejeriforsøg: Journal nr. 75.84.50.02

**Anvendelse:** **Citrolith** anvendes til såvel manuel som maskinel rengøring overalt i levnedsmiddelindustrien for fjernelse af kalk og mælkesten samt protein- og fedtrest. **Citrolith** er velegnet til sur rengøring af malkeanlæg og gårdkøletanke i et vekselpogram f.eks. med **Asepto FL** (med klor) eller **Dix 3000** (klorfri).

#### **Anbefalinger: Rengøring af malkeanlæg**

- **Skyl** og rengør malkesæt og slanger udvendigt. Herefter skylles anlægget grundigt med lunkent (35 - 38°C) vand til alle mælkerester er væk (klart vand).
- **Koncentration:** 0.5-3.0 % (0.4 – 2.5 dl Citrolith til 10 liter vand)
- **Brugstemperatur:** Starttemperaturen skal være > 75°C. Vaskevandstemperaturen skal være 60°C – 70°C (målt ved returløb til vaskekarret) i minimum 5 minutter under cirkulationen. Vasketiden bør altid tilpasses malkeanlæggets udformning og størrelse.
- **Opløsningen cirkulerer** i 8-10 minutter. Det er vigtigt, at væsken kommer igennem som "propper".
- **Rengøringen afsluttes** inden vaskevandstemperaturen når under 42°C (målt ved returløb til vaskekarret) (= sluttemperatur).
- Efter endt rengøring skal alle flader, der kommer i forbindelse med kød, kødvarer, mælk og mejeriprodukter, **efterskylles** grundigt med rent vand.

## **Kontrol**

Koncentrationen kan bestemmes ved hjælp af ledningsevne måling eller titrering. Se eventuelt særskilt ledningsevnekurve eller titrerforskrift.

Titrefaktor:	0,073
Forlag:	20 ml brugsopløsning
Indikator:	phenolphthalein
Titervæske:	0,1N natriumhydroxid (NaOH)

## **Sikkerhed**

Faremærkningen på **Citrolith** er: Ætsende (C)

Bland **ikke** Citrolith med andre produkter!

For relevante risiko- og sikkerhedsætninger henvises til den tilhørende 16-punkts leverandørbrugsanvisning.

**Vigtigt!** Vær opmærksom på risikoen for sammenblanding, herunder blanding i afløb, af forskellige typer kemikalier ved anvendelse. F.eks. vil der være risiko for dannelse af farlige klogasser ved samtidig brug af klorholdige og syreholdige produkter. Vær ligeledes opmærksom på risikoen for påvirkning af rensningsanlæg og andre biologiske systemer ved udledning af kemikalieholdigt spildevand - specielt ved anaerobe eller mindre rensningsanlæg. Dette gælder især ved udledning af biocide produkter og produkter med højt eller lavt pH.

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vor aktuelle viden og erfaringer. Disse er ikke en lovlig bindende forsikring for definerede egenskaber eller for egnetheden til et specifikt formål. Endvidere, grundet en række parametre som kan påvirke brugen af vore produkter, fritager dette ikke brugeren for selv at undersøge produktets anvendelighed og tilhørende sikkerhedsforanstaltninger som skal træffes. Yderligere skal en mulig krænkelse af patentrettighederne undgås.

(Version Juni 2007 – erstatter Juni 2002)

Side 2 af 2