

## TEST: Miljømærkning, koncentration og pH af håndopvaskemidler- 26.02.2018 - FruGrøn.dk

**Spørgsmål:** Hvor mange håndopvaskemidler har miljømærkning, hvor koncentrerede er midlerne og hvad er deres pH?

Resultaterne sammenlignes med min undersøgelse i 2015, hvor det fortrinsvis var de gule, citronopvaskemidler der var sure med pH på 4. 27 midler indkøbt i slutningen af 2017 og begyndelsen af 2018 – i Coop, Netto, Aldi, Meny og Lidl.

### Konklusion:

Antallet af miljømærkede opvaskemidler er steget kraftigt de sidste 2 år.

- ✿ Halvdelen af midlerne har Svanemærket (14 af de 27)
- ✿ 10 af midlerne har allergimærket, den "Blå Krans"
- ✿ 1 af midlerne har EU-blomsten
- ✿ 3 af midlerne har DVN
- ✿ Kun 1 middel "Opvask uparfumeret" fra Rema har alle 3 mærker

Antallet af miljømærkede opvaskemidler i butikkerne er vokset fra 25% i 2015 til 52% januar 2018.

Antallet af Allergimærkede håndopvaskemidler er vokset fra 20% til 37%

Der er en meget stor udskiftning af mærker på markedet. Ny farve, ny duft, smarte beholdere og ændringer i hvor koncentrerede de er.

Mærkerne Neutral, Vel, Englemark, Froggy, FairySelvom, der er mærker der går igen i butikkerne, så er der kommet flere til. Der er kommet mange flere forskellige mærker, og

- ✿ 7 ud af de 20 opvaskemidler indeholder isothiazolinoner (methylisothiazolinone, octylisothiazolinone eller benzisothiazolinone)
- ✿ 8 midler anvender Kaliumsorbater (Potassium Sorbate) som konserveringsmiddel, hvilket er et mere sundhedsmæssigt forsvarligt valg.
- ✿ 2 af midlerne anvender mælkesyre som konserveringsstof, hvilket også er ok.
- ✿ De sidste 3 midler, som er miljømærket og indeholder ingen problematiske konserveringsstoffer.

Vil man være fri for problematiske konserveringsstoffer skal man købe Ånglemark , Parfumefri opvask fra Rema1000, Neutral og Grøn Ballance. De er alle svanemærket og Astma og allergimærket. I disse midler er koncentrationen af tensider så stor, at det ikke er nødvendigt at tilsætte konserverende stoffer. Specielt Ånglemark har et højt indhold af amfotære tensider, hvilket gør, at det er mere hudvenligt. Nogle af dem er tilsat citronsyre eller citrater, som er ok i forhold til sundhed og miljømærkning. Undersøgelsen er angivet i Skema 1. Hvis du er interesseret i hele testen. Kontakt mig gerne 2065206

[Skriv her]

Skema 1	Købt/pris	Indh./doc	Indhold af tensider				Surhed	MiljøMærkning	Konservingsmidler <sup>1</sup> m.v.
			Anion	Nonion	Amfo	Max.T			
Grøn ballance (Klar)	Meny/10kr	500ml/3ml	15-30%	<5%	<5%	40%	Opgivet 4	Krans+Svane	Sorbat, citronsyre
Vel ultra (k)	Meny/20kr	500ml/3ml	5-15%	-	<5%	20%	Målt 4	Krans+Svane	Mælkesyre
Ænglemark (Klar)	Coop/10kr	500ml/2ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 4,5	Krans+Svane	Myresyre,Alkoholer, Sodium hydroxide
Aloe Vera*(Grøn)	Coop/7kr	500ml/3ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 4,5	Svanen	Myresyre
Lemon (Gul)*	Coop/9,75kr	500ml/3ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 4,5	Svanen	Myresyre
Ajax, 4i1 (Grøn)*	Coop, 15kr	500ml/3ml	5-15%	-	<5%	20%	Målt 4	Svanen	Mælkesyre
Washing.. w5 (Klar)	Lidl/10kr	500ml/2ml	15-30%	5-15%	<5%	50%	Målt 6	Krans+Svane	Citronsyre, cumenesulfonate
Shine (Klar)	Netto/11,50kr	500ml/2ml	15-30%	5-15%	<5%	50%	Målt 6	Krans+Svane	Citronsyre, cumenesulfonate
Neutral (Klar)	Netto/10Kr <sup>1</sup>	500ml/4ml	15-30%	-	-	30%	Målt 5	Krans+Svane	Sorbat (ætsende)
Opvask uparf. (Klar)	Rema/11kr	500ml/2ml	15-30%	5-15%	<5%	50%	Opgivet 6	Krans+Sv+DVN	Citronsyre, cumenesulfonate
Shine/parfum.fri(Klar)	Netto/11,5kr	500ml/2ml	15-30%	5-15%	<5%	50%	Målt 6	Krans+Svane	?
Ideel opvask (Klar)	Aldi/8kr	500ml/4ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 6	Krans+Svane	Sorbate, citronsyre
Ecover Zero*	Rema/27kr	500ml/4ml	5-15%	<5%	-	20%	Ikke opgivet	Krans+Svanen	Mælkesyre
Opvask*(Grøn)	Rema/8kr	500ml/3 ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Målt 5,5	Svanen+DVN	Sorbat, Citronsyre, cumenesulfonate <sup>2</sup>
Froggy* (Klar)	Rema/12kr	500ml/3ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Ikke opgivet	Krans+Blomst	Mælkesyre, propylen glycol
Opvask Citron (Gul)	Rema/5kr	500ml/10ml	5-15%	<5%	-	20%	Opgivet 4	DVN	Sorbat, Citronsyre, cumenesulfonate <sup>3</sup>
Opvask Citron (Gul)*	Rema/4,45kr	500ml/10ml	5-15%	<5%	-	20%	Opgivet 4	DVN	Sorbat, Citronsyre, cumenesulfonate <sup>1</sup>
Shine citrus (gul)	Netto/10kr	1000ml/8ml	5-15%	-	<5%	20%	Målt 6	Ingen	x/-/x, Benzylbensoat <sup>1</sup>
W5 yellow (Gul)	Lidl/8kr	500ml/3ml	15-30%	<5%	5-15%	50%	Målt 6	Ingen	x/-/x
Una citrus (Gul)	Aldi/	500ml/2ml	15-30%	5-15%	<5%	50%	Målt 6	Ingen	x/-/x , Parfume, Farve
Opvask Xtra (Blå)	Coop/5kr	750ml/4ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 4,5	Ingen	Sorbate, Sodium Levulinate
Fairy (Grøn)*	Netto/15kr	900ml/-	15-30%	5-15%	-	45%	Ikke opgivet	Ingen	x/
Fairy (Rød)*	Netto/15kr	500ml/-	5-15%	5-15%	-	30%	Ike opgivet	Ingen	x/
Shine (Gul)*	Netto/8kr	500ml/2ml	15-30%	-	<5%	35%	Ikke opgivet	Ingen	
Citron W5*(gul)	Lidl/9kr	1000ml/5ml	5-15%	-	5-15%	30%	Ikke opgivet	Ingen	x/-/x
Green Lavendel*	Coop/20kr	500ml/3ml	<5%	5-15%	<5%	25%	Ikke opgivet	Ingen**	Citronsyre (ætsende)
Opv. Mango (Rød)*	Coop/7kr	500ml/4ml	5-15%	-	<5%	20%	Opgivet 7,5	Ingen	Sorbat, na-benzoate
Disse er ikke med i konklusionen:									
FirstPrice	Meny/10kr	1000ml/5ml	5-15%	<5%	<5%	25%	Opgivet 6		Sorbat
Ecoclean Nordic ?	Netto/19kr	500ml/3ml	<5%	5-15%	<5%	25%	Ikke opgivet	Ingen	Sorbat, citronsyre (ætsende)
Vel Ultra (rød)	Meny/18kr	500ml/(2ml)	5-15%	-	<5%	20%	Ikke opgivet	Ingen	Mælkesyre, Butylphenyl,

<sup>1</sup> MI = methylisothiazolinone, OL= octylisothiazolinone, BI= Benzisothiazolinone

<sup>2</sup> Indeholder farve og parfume

<sup>3</sup> Indeholder farve- Miljømærket

[Skriv her]

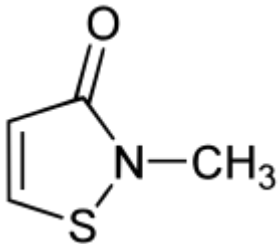


\*Fundet februar 2018

\*\* ætsende?

### Kemiske opbygning af konserveringsstoffer

[Methylisothiazoliner](#), som tilsættes i hygiejniske produkter som konserveringsstof. Cremer, vådservietter, champo, solcremer og også i Håndopvaskemidler.



Oversigt over hvor mange navne MCI/MI kan skrives under. I cremer/rengøringsmidler skal der stå det rette navn

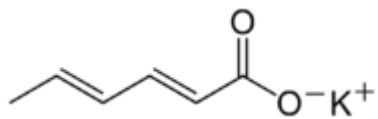
Ny lovgivning om brug af MI i maling, cremer og rengøringsmidler.

*"Det er netop vedtaget at sænke grænseværdien for, hvornår blandinger som maling og rengøringsmidler skal faremærkes, hvis de indeholder det allergifremkaldende stof MI. Grænseværdien bliver mere end 600 gange lavere" EU (2/2018) [Nye regler mod allergi fra maling og rengøringsmidler](#)*

### Potassium Sorbater

Kaliumsorbat anvendes i fødevarer for at hindre at brødet mugner. Men i så små mængder et det ikke er skadeligt at indtage. Anvendes også i hudplemidler. Og altså også i håndopvaskemidler

[Skriv her]



[Phenoxyetanol](#) konserveringsstof til hudpleje

