

## TEST: Konserveringsstoffer i håndopvaskemidler - Undersøgelse 19.05.2015 - FruGrøn.dk

Dagens Artikel i videnskab.dk fortæller om "[Nye allergier skyller ind over vores liv](#)"

Det er kemikalier i solcremer, vådservietter og i rengøringsmidler som i hverdagen giver vores børn allergier.

I artiklen nævnes, at parabener er blevet erstattet med nye og ikke testede konserveringsstoffer af gruppen: isothiazolinoner

### Spørgsmål:

Men hvorfor skal man tilsætte konserveringsstoffer til rengøringsmidler, og bruges der også de omtalte isothiazolinoner

Jo mere "parat til brug" vores rengøringskemikalier skal være, jo flere konserveringsstoffer må man tilsætte for at midlet kan holde sig.

Man kan også sige, at jo mere koncentrerede vores rengøringsmidler er, jo bedre kan de holde sig uden tilsætning af konserveringsstof. Et eksempel er spraymidler, som gerne skal være parate til brug, hvorfor rengøringskemikalierne er blandet op med vand, så der kræves konserveringsstof for at midlet kan holde sig.

Som et led i undersøgelse af 20 håndopvaskemidler har jeg lavet et skema, der viser hvilke konserveringsmiddel der er anvendt og hvor stor koncentrationen af tensider er i de forskellige midler

### Konklusion:

Vil du være fri for problematiske konserveringsstoffer, så køb miljømærkede rengøringsmidler! – og midler der har høj koncentration af aktivstoffet

- ☀ 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.

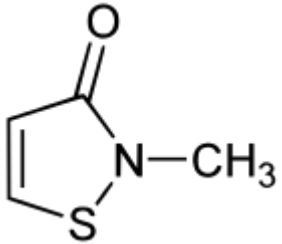
Vil man være fri for problematiske konserveringsstoffer skal man købe Ånglemark , Parfumefri opvask fra Rema1000, Neutral og Grøn Ballance. De er alle svanemærket og Astma og allergimærket. I disse midler er koncentrationen af tensider så stor, at det ikke er nødvendigt at tilsætte konserverende stoffer. 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 20652065

| Skema 1                           | Vol/pris/             | pH/farve'' | Tensider |        |         | Konserveringsmiddel |          |          | Andet                                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|----------|--------|---------|---------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                       |            | Anion    | Nonion | amfotær | MI/OI/BI            | Phenoxye | K-sorbat |                                                                                              |
| Vel ultra Floral<br>Colgate.dk    | 500/20kr<br>SuperBest | 5*/R       | 5-15%    |        | <5%     | +/+/-               |          |          | Indeholder også <a href="#">Glutaral</a>                                                     |
| Vel ultra lemon                   | 500/                  |            | 5-15%    | <5%    |         | +/+/-               |          |          |                                                                                              |
| Netop, dsq.dk                     | 500/                  | 5,5/G      | 5-15%    | <5%    | <5%     | +/+/-               |          |          |                                                                                              |
| Una, ultra                        | 500/Aldi              | /G         | 15-30%   | <5%    | 5-15%   | +/-/+               |          |          |                                                                                              |
| Nopa<br>Nopa.as.com               | 450/<br>Netto         | Ca.7/Gr    | 5-15%    | <5%    |         | +/+/-               |          |          |                                                                                              |
| Disch Wash nr.2<br>Nopanordic.com | 500/10kr<br>Netto     | /K         | 15-30%   | <5%    |         | +/+/-               |          |          | 14/2/15                                                                                      |
| Fairy, citron<br>Proctor&Gamble   | 450/17kr<br>Føtex     | /G         | 15-30%   | <5%    |         | +/-/-               | +        |          |                                                                                              |
| Prima, citrus<br>Nopanordic.com   | 500/<br>Netto         | /G         | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     | +        | +        |                                                                                              |
| Opvask lime<br>Nopanordic.com     | 450/5kr/<br>Netto     | /K         | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     |          | +        |                                                                                              |
| Wash it up<br>Nopanordic.co       | ?/5kr<br>Netto        | /K         | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     |          | +        |                                                                                              |
| Netop parfumefri<br>Dsg.dk        | 500/10kr<br>Netto     | 4/K        | 15-30%   | <5%    | <5%     |                     |          | +        | Findes også med 750ml uden amfotære ( 10 kr)                                                 |
| Vores opvask..<br>Dsg.dk          | 500/18kr<br>Føtex     | Ca. 4/G    | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     |          | +        |                                                                                              |
| x-tra citron<br>coop              | 750/<br>COOP          | 4/G        | 5-15%    | <5%    |         |                     |          | +        | Indeholder også andre stoffer, bl.a. <a href="#">propylgalante</a> , som er en antioxidant   |
| Xtra opvask<br>COOP               | 750/8,25kr<br>COOP    | 4,5/B      | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     |          | +        | Konservering: Sodium Levulinate                                                              |
| Vel ultra, Lime<br>Colgate.dk     | 500/10 kr<br>Netto    | -/Gr       | 5-15%    |        | <5%     |                     |          |          | Konservering: mælkesyre                                                                      |
| Froggy, Aloe Vera<br>Froggy.dk    | 750/16kr              | /Gr        | 5-15%    | <5%    | <5%     |                     |          |          | Konservering: mælkesyre<br><a href="#">EU-blomst</a>                                         |
| Grøn Balance<br>Supergros.dk      | 500/<br>Superbest     | 4/K        | 15-30%   | <5%    | <5%     |                     |          | +        | <a href="#">Svane + Astma mærket</a>                                                         |
| Neutral<br>Unilever               | 500/10kr<br>Netto     |            | 15-30%   |        |         |                     |          |          | + Citrat, citronsyre, NatriumMethylglycinediacetate.<br><a href="#">Svane + Astma mærket</a> |
| Opvask, rema1000                  | 500/                  | 6/K        | 15-30%   | 5-15%  | <5%     |                     |          |          | <a href="#">Svane + Astma mærket</a>                                                         |
| Ånglemark COOP<br>COOP            | 500/18,25kr           | 6,5/K      | 15-30%   |        | 5-15%   |                     |          |          | +Citronsyre<br><a href="#">Svane + Astma mærket</a>                                          |

MI = methylisothiazolinone, OL= octylisothiazolinone, BI= Benzisothiazolinone; ''Farve: Gr=grøn, G=gul , R=rød og K=klar. B=blå

### Kemiske opbygning af konserveringsstoffer

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



Tog lige et tjek på mine opvaskemidler

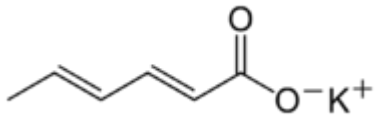
Andre bruger

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

### Potassium Sorbater

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

Og altså også i håndopvaskemidler



[Phenoxyetanol](#) konserveringsstof til hudpleje

