

Produit vaisselle


 Low-tech Lab




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Produit_vaisselle

Dernière modification le 31/10/2019

 Difficulty **Very easy**

 Duration **10 minute(s)**

 Cost **1 EUR (€)**

Description

Une recette rapide, économique et écologiques de produit pour lave vaisselle naturel. Egalement une recette (très simple) pour la vaisselle à main

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Détails sur les ingrédients

Step 2 - Fabrication et utilisation du produit lave-vaisselle

Step 3 - Produit vaisselle à la main

Notes and references

Comments

Introduction

Les détergents utilisés dans un produit lave-vaisselle sont **nocifs pour l'environnement**. Chaque année en France, 10 000 tonnes de détergents sont utilisées pour laver la vaisselle. Les pratiques évoluent peu à peu et des fabricants tentent de supprimer les phosphates de la composition de leurs détergents. Malheureusement, il existe encore de nombreuses poudres ou tablettes qui en contiennent encore beaucoup trop.

Composés généralement présents dans les tablettes lave vaisselle:

- **Des phosphonates** : des composés faiblement biodégradables qui participent à l'asphyxie des milieux aquatiques.
- **Des polycarboxylates** : substances d'origine pétrochimique non dégradables.
- **Des tensioactifs** : substances issues de la pétrochimie, souvent allergènes.
- **Des parfums synthétiques** : peuvent être allergènes.

Nous vous proposons ici une recette 100% composée de produits naturels, économiques et écologiques. A vous de jouer!

Materials

Produit pour lave-vaisselle

- 1 cuillère à soupe de Percarbonate de sodium
- 3 cuillères à soupe de Cristaux de soude = Carbonate de soude (attention: ne pas confondre avec la soude caustique!)
- 2 cuillères à soupe d'acide citrique
- 1 cuillère à soupe de bicarbonate
- Vinaigre blanc (à ajouter lors du lavage)

Produit pour vaisselle à la main


- Savon de Marseille


Tools

- 1 cuillère à soupe
- 1 bocal hermétique


Step 1 - Détails sur les ingrédients

- **Bicarbonate de sodium** : Il agit comme nettoyant, récurant et désodorisant. Il dissout les graisses et les protéines responsables des tâches et renforce l'action de produit vaisselle maison. Il évite la prolifération des bactéries et adoucit l'eau dure. Fabriqué à partir de calcaire et de sel, le bicarbonate est présent naturellement dans l'organisme, il est sans risque pour la santé. Ne dégage aucune émanation, ne s'évapore pas. Compter ~3-4 euros/kg
- **Cristaux de soude** ou **carbonate de sodium** : Utilisé pour son action dégraissante et désinfectante. Ils constituent un élément chimique obtenu naturellement à partir de gisements de natron, mais que l'on sait désormais fabriquer à partir de sel et de craie. Compter ~3-4 euros/kg.

 Ne pas confondre avec la soude caustique (ou hydroxyde de sodium), qui est un élément dangereux, pouvant entraîner de fortes brûlures et irritations sur l'homme

 Les cristaux de soude restent tout de même irritant pour la peau et les yeux. Il est conseillé de le manipuler à l'aide d'une cuillère et de ne pas respirer ses vapeurs.

- **Percarbonate de soude** : Détachant efficace, non-toxique et biodégradable, fabriqué à partir d'eau, de sel et de craie. Il se décompose dans l'eau pour donner de l'**eau oxygénée** (ou peroxyde d'hydrogène) et du carbonate de sodium. Compter ~5-7euros /kg

 Il n'est actif qu'à partir de 40°C.

- **Vinaigre blanc** : Produit d'entretien aux très nombreuses propriétés, nous l'utilisons ici pour son pouvoir détartrant et désinfectant. Compter ~1euro/
- **Savon de Marseille** : En bloc C.ompter ~10 euros/kg. Attention à choisir du vrai savon de Marseille, seules 4 entreprises fabriquent l'original "Savon de Marseille".
- **Acide citrique**: 100% naturel, il est fabriqué à partir de mélasse (fermentation de canne à sucre) et d'un champignon microscopique. Totalement biodégradable, il agit comme un anticalcaire qui détartré, nettoie et dissout les dépôts blancs. C'est aussi un formidable antioxydant.

Step 2 - Fabrication et utilisation du produit lave-vaisselle

- Mélanger les différents ingrédients dans un bocal hermétique. Conserver à l'abri de l'humidité.

i Le bicarbonate de soude mélangé à l'acide citrique va former un mélange effervescent au contact de l'eau, ce qui va encore plus faciliter le lavage.

- Mettre une cuillère à café bien remplie à chaque lavage dans le compartiment prévu à cet effet.
- Ajouter le vinaigre blanc dans le compartiment de rinçage pour détartre et désinfecter votre machine. Pas d'odeur sur la vaisselle.

Step 3 - Produit vaisselle à la main

- Utiliser simplement un bloc de Savon de Marseille.
- Frotter la surface avec une éponge humide classique. Puis frotter votre vaisselle normalement à l'eau chaude de préférence.



Notes and references

- Détails sur la composition des tablettes de lave vaisselle: <https://lave-vaisselle.ooreka.fr/astuce/voir/283068/lave-vaisselle-substances-cachees-dans-les-tablettes>