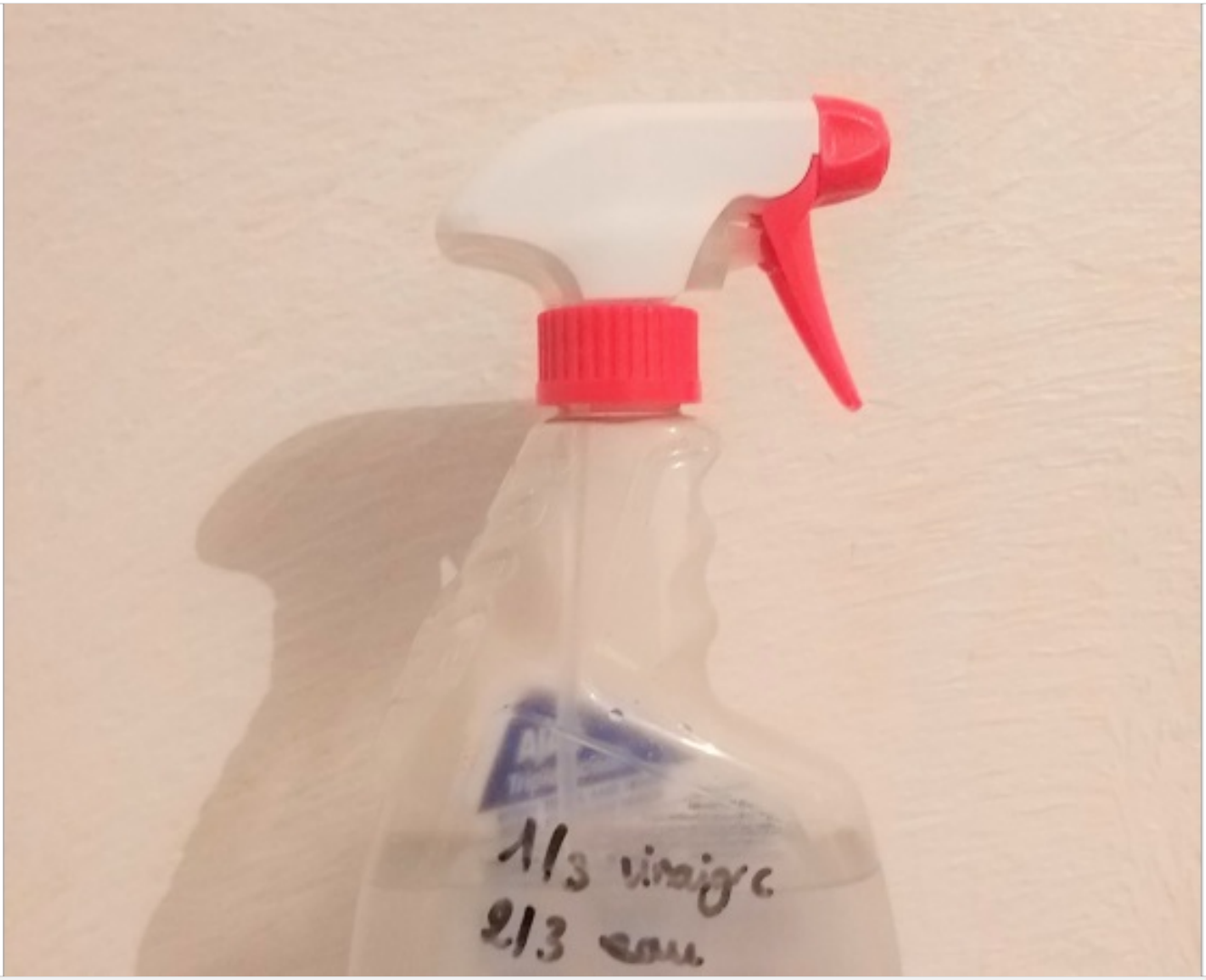
منظف مزيل الشحوم لجميع الأسطح

.Les traductions désuètes sont identifiées ainsi

Alice (Lilou) M-D



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Nettoyant_d%C3%A9graissant_toute_surface/ar

Dernière modification le 09/07/2024

Difficulté **Très facile**

Durée **(minute(s 1**

Coût **(€) EUR 1**

Description

وصفتان سريعتان قابلتان للتحلل الحيوي بنسبة 100%، بدون شطف، ومنظفات لإزالة الشحوم من جميع الأسطح: إحداهما بالخل الأبيض والأخرى بالخل

Sommaire

Description
Sommaire
Introduction
تفاصيل المكونات - Étape 1
منظف متعدد الاستعمالات بالخل - Étape 2
منظف متعدد الأغراض ثنائي الكربونات ثنائي الكربونات - Étape 3
Notes et références
Commentaires

Introduction

يمكن استخدام كلا المنتجين لتنظيف أي سطح دهني، على الرغم من أنه من الأفضل اختيار أحدهما على الآخر حسب السطح.
منظف بالخل: للنوافذ والنظارات والمرايا والصنابير وألعاب الأطفال/الأطفال والجلود.
منظف البيكربونات: للأسطح الصلبة والخشب الهش والمعادن القابلة للأكسدة، إلخ.
واحد أو آخر: للأسطح البلاستيكية والمينا والفولاذ المقاوم للصدأ.

تحتوي هذه الوصفات على مكونين طبيعيين وقابلين للتحلل الحيوي بنسبة 100%، مما يجعلها اقتصادية وسريعة وسهلة الاستخدام وتحل محل عدد كبير من منتجات التنظيف الصناعية الضارة. للمقارنة وفهم مخاطر معظم المنتجات الصناعية، ألقِ نظرة على أدلة UFC Que Choisir.

Outils

المرشات الفارغة أو الزجاجات التقليدية

Matériaux

- الخل الأبيض
- بيكربونات الصوديوم
- الماء

Étape 1 - تفاصيل المكونات

الخل الأبيض : الخل الأبيض، والمعروف أيضاً باسم الخل الكريستالي. وهو منتج طبيعي وقابل للتحلل الحيوي بنسبة 100%، وتتراوح درجة حموضته بين 3.5 و5 (حمض) مع كحول بنسبة 12% تقريباً، ويتم الحصول عليه عن طريق نقع محلول مائي يحتوي على 6% على الأقل من حمض الأسيتيك (غالباً من إيثانول البنجر). يتبخر بشكل طبيعي دون أن يشكل أي خطر (باستثناء تهيج طفيف ومؤقت في الحلق والعينين إذا كنت في مكان صغير). التكلفة: ~ 0.40 يورو/لتر، يفضل شراؤه من قسم خل الطعام (تجنب قسم الخل المنزلي لأنه غالبًا ما يكون أغلى ثمناً ونكهة).

الخصائص : معلومات كثيرة هنا

مزيل الشحوم،
مزيل عرق،
محافظ (بفضل الرقم الهيدروجيني الحمضي)،
مطهر، ومعقم، ومضاد للطفيليات، ومضاد للبكتيريا، ومضاد للفطريات (بفضل الأس الهيدروجيني الحمضي).
مخفف/مزيل للقشور الكلسية (يتفاعل الحمض مع القشور الكلسية ليجعلها تختفي أثناء عملية التنظيف).
يتسبب في تآكل الأسطح الطباشيرية (ويتلف الخشب بجرعات عالية).

بيكربونات الصوديوم : يُعرف أيضًا باسم كربونات هيدروجين الصوديوم أو كربونات الصوديوم الأحادية الصوديوم أو بيكربونات الصوديوم أو الصودا أو صودا الخبز أو ناتروم بيكربوناتوم. مسحوق أبيض ناعم مشابه لملح الطعام أو التلك مع درجة حموضة 8-8.5 (قاعدية). مصنوعة من الحجر الجيري والملح، بيكربونات موجودة بشكل طبيعي في الجسم وهي غير ضارة بالصحة. لا ينبعث منه أبخرة أو يتبخر.

خصائص: ينظف ويطهر ويزيل الروائح الكريهة. يذيب الشحوم والبروتينات المسؤولة عن البقع. يمنع تكاثر البكتيريا ويخفف من عسر الماء. معلومات أكثر هنا
تكلفة : ~حوالي 3-4 يورو/كجم تقريبًا
سنستخدم هنا البيكربونات المنزلية (أرخص من صودا الخبز، ولكن إذا لم يكن لديك سوى صودا الخبز للطعام أو مستحضرات التجميل في متناول يدك فهي تعمل بشكل جيد للغاية).

احرص على اختيار النوع المناسب من البيكربونات لكل استخدام: للاستخدام التجميلي، استخدم بيكربونات الطعام/مستحضرات التجميل فقط، وللاستخدام الغذائي، استخدم بيكربونات الطعام فقط

.

Étape 2 - منظف متعدد الاستعمالات بالخل

اخلط 1/3 حجم الخل الأبيض مع 2/3 حجم الماء.

هذه المقادير مفيدة أيضًا في إزالة الترسبات من الغلايات وآلات القهوة ورؤوس الدش وغيرها

.{

اختياري: لإضافة العطر، يمكنك استبدال بعض الماء بالهيدروسولات أو إضافة 4-8 قطرات من الزيوت العطرية لكل 1 لتر.

Étape 3 - منظف متعدد الأغراض ثنائي الكربونات ثنائي الكربونات

اخلط البيكربونات والماء البارد حتى يتشبع الماء، ثم أضف المزيد من الماء. من المهم إضافة المزيد من الماء، وإلا فإن السائل المشبع سيعيد التبلور في الفوهة وينتهي الأمر بانسدادها.
اختياري: لإضافة العطر، يمكنك استبدال بعض الماء بالهيدروسولات أو إضافة 4-8 قطرات من الزيوت العطرية لكل 1 لتر.

Notes et références

من خلال تجربتي، لدي تفضيل طفيف للمنظف الذي يعتمد على الخل لأنه يبدو أنه يذيب الشحوم بسرعة أكبر. إنه فعال بشكل لا يصدق ولا يحسد عليه على الإطلاق من المنتجات الصناعية، في حين أنه مجاني تقريبًا.
على عكس ما هو شائع على الإنترنت وحتى في بعض كتب الوصفات، لا فائدة من خلط الخل والبيكربونات في نفس المنتج إلا إذا كنت تريد استخدامه كمزيل للترسبات وقت التفاعل. بمجرد انتهاء التفاعل المنتج للغاز، فإن قوة تنظيف السائل تعادل قوة تنظيف الماء!

إذا أردت في أي وقت خلط البيكربونات والخل، أو أي حمض وقاعدة أخرى (مثل الصودا والبيركربونات مع حمض الستريك والليمون والأحماض الأخرى) في وصفة أخرى، تأكد من القيام بذلك في غرفة جيدة التهوية، وقبل كل شيء، لا تغلق الزجاجة/العلبة وإلا ستنفجر في وجهك. يمكن أن يكون الانفجار قويًا جدًا، حتى في وعاء كبير

.

لتحل محل المطهرات الصناعية مثل المبيض، يمكنك استخدام الخل الأبيض النقي (للأسطح التي يمكنها تحمله)

.

مهم: لا تخلط الخل والمبيض أبداً، حيث ينتج عن ذلك غازاً ساماً (الكلور) يمكن أن يسبب تهيجاً شديداً للجهاز التنفسي، وفي أسوأ الحالات قد يسبب الإغماء. https://www.centreantipoisons.be/produits-m-nagers/eau-de-javel

شكرًا لفريق طلاب لجنة التنمية المستدامة - لجنة التنمية المستدامة ISTOM على الرسوم التوضيحية
.