

Maak je eigen
huishoudproducten !



Mijn receptenschrift



Natriumbicarbonaat/2

Natuurazijn/10

Blanc de Meudon/14

Terre de Sommières/18

Zwarte zeep/22

Zeepvlokken/27

Bijenwas/31

Uitgave van Ecodis - Zone de Kerboulard
56250 Saint Nolf - Frankrijk

Redactie en grafisch ontwerp: Ecodis
Illustraties: Gwénolé Le Dors

Gedrukt op gerecycleerd papier Cyclus, 130 gr
Wettelijk gedeponeerd in juni 2013

www.la-droguerie-eco.com

 IMPRIM'VERT®

Een eetlepel of een theelepel?

In de samenstelling van onze recepten treft u de afkortingen EL voor eetlepel aan en tl voor theelepel. Het equivalent in milliliter is:

EL = 15ml
tl = 5ml





Hallo en hartelijk welkom bij het receptenschrift van La droguerie écologique®. Om alles in uw huis te laten blinken: van plafond tot vloer, van zolder tot kelder, de werkplaats, uw auto en nog veel meer met zelfgemaakte middelen voor het huishouden. Een complete cocktail van goede, vernuftige, doeltreffende en zuinige recepten op basis van stoffen die in West-Europa, die met een minimum aan energie en grondstoffen zijn gefabriceerd, en met respect voor ons milieu.

⚠ Waarschuwing:

Deze verzameling van recepten weerspiegelt de huidige stand van onze kennis. Zij biedt geen enkele garantie voor wat betreft het bereiken van het gewenste resultaat. Wij raden u aan om voorafgaand aan de werkzaamheden elke keer een test uit te voeren.

Natriumbicarbonaat, ook mono-natriumcarbonaat of natriumwaterstofcarbonaat (NaHCO_3) genoemd, beschikt over talrijke ecologische eigenschappen en is niet duur. De verscheidenheid en rijkdom aan toepassingen zijn verbluffend. Natriumbicarbonaat kan talrijke producten, waarvoor u teveel betaalt, vervangen. Overweeg daarom in plaats van het kopen van bakpoeder, waterontharders, chemische schoonmaakmiddelen, luchtverfrissers en onderhoudsmiddelen... Natriumbicarbonaat te gebruiken! Het kan als reinigingsmiddel, waterontharder, schuurmiddel, pH-regulator, luchtverfrisser, antikalkmiddel en als toevoeging in gerechten worden gebruikt... de toepassingen zijn talloos!

Natrium bicarbonaat

Iets over de geschiedenis

De oude Egyptenaren gebruikten al de eigenschappen van natron, een mineraal bestaande uit natriumcarbonaat en natriumbicarbonaat. Ze onttrokken deze substantie bij de verdamping van zoutmeren en gebruikten het als zeep om hun lichaam te wassen. Deze substantie werd ook gebruikt om het lichaam te mummificeren; bicarbonaat beschikt namelijk over uitstekende dehydraterende eigenschappen.

In 1791 ontwikkelde een Franse scheikundige voor het eerst het natriumbicarbonaat zoals wij dat tegenwoordig kennen. Bij de productie en raffinage werden later verschillende verbeteringen aangebracht. Het huidige bicarbonaat wordt voornamelijk verkregen uit de chemische reactie tussen krijt en zout: twee vrijwel onuitputtelijke bronnen. Sommige uitgedroogde meren (o.a. in Canada en de VS) ontginnen tegenwoordig nog steeds natron, dat in geraffineerde vorm bicarbonaat oplevert.

Procédé en
Levensmiddelen



Zakken
in kraftpapier



tubes



NATRIUMBICARBONAAT

Procedé

Technische gegevens

Enkele technische kenmerken

- In water oplosbaar
- Is een mild schuurmiddel
- Heeft een licht alkalisch karakter
- Niet-ontvlambaar
- Heeft een pH-gehalte tussen 8 tot 8,5

Voorzorgsmaatregelen

- Levert geen risico's op voor het organisme of milieu, maar kan bij overmatige inname giftig zijn. Buiten bereik van kinderen houden.

Opslag

- Op een droge plaats bewaren.

Compatibiliteitskwesties

- Geen aluminium met natriumbicarbonaat schoonmaken (maar wel geschikt voor alle andere metalen oppervlakken en metaallegeringen).
- Niet gebruiken op zijden en wollen stoffen.



Ecologisch belang

op basis van vrijwel onuitputtelijke minerale grondstoffen. Vervaardigt en verpakt in West-Europa. Breed spectrum aan toepassingen. Verpakking in gerecycled karton. Zonder risico voor mens en milieu.

Koolstofarm percentage:

zakken in kraftpapier 1 kg en

2,5 kg = 110g CO₂

en tube van 500 g = 140 g CO₂.



NATRIUMBICARBONAAT

Procedé

In de badkamer

Reiniging van uw schoonheidsartikelen:

Lag uw accessoires (haarborstels, nagelborstel, kruis-pelden enz.) 's nacht in een badje met de verkregen oplossing. De volgende dag met schoon water grondig afspoelen.



In 1 liter water aangelengd met 4 EL natriumbicarbonaat

Vaatwasmachine



- Voorafgaand aan het instellen van het voorwasprogramma kunt u direct op de vuile vaat een grote hoeveelheid natriumbicarbonaat strooien: het voorkomt vieze geuren en vermindert de hoeveelheid wasmiddel!
- Om de prestatie van uw gebruikelijke wasmiddel te vergroten: voeg 2 EL natriumbicarbonaat toe tijdens het wasprogramma.

Met de hand afwassen:

- Meng azijn, natriumbicarbonaat en water.
- Vlekken op porselein door thee, koffie, enz.: wrijf met een spons gedrenkt in natriumbicarbonaat over het porselein, de vlekken verdwijnen in een mum van tijd.

Stoffen en linnengoed

Voor het verzachten van het linnengoed: doe 1/4 kop bicarbonaat en 3/4 kop water in het spoelbakje van de wasmachine.

Ontvlekken van linnengoed: laat het een paar uur weken in een bak met warm water waaraan u een kop bicarbonaat toevoegt. Daarna kort uitspoelen en in de wasmachine doen.

Voor het reinigen van stoffering, zoals tapijten en bankstellen: strooi er natriumbicarbonaat op, wrijf het goed in, 1 uur laten inwerken en vervolgens opzuigen. De stof is schoon en vrij van geuren.



NATRIUMBICARBONAAT

Procedé



Voor het bleken van linnengoed: doe het bicarbonaat in de trommel bij het linnengoed en draai een programma voor de witte was.

Om de efficiëntie van uw ecologisch wasmiddel (bijvoorbeeld noten van de zeepnotenboom) te vergroten, doet u 1 of 2 EL natriumbicarbonaat in het bakje tijdens het wasprogramma: het verdrijft de geur, laat de kleuren opleven en vermijdt kalkaanslag op de stoffen.

Reukverrijver voor linnengoed: voor het verdrijven van de chloorgeur uit uw handdoeken voegt u 2 EL bicarbonaat toe tijdens het wasprogramma, of aan het water tijdens het spoelprogramma.

Ontkalker: Ontkalker van de wasmachine: om kalkaanslag in uw machine te voorkomen (ook geschikt voor de vaatwasser, het koffieapparaat en de theekan door aanpassing van de dosis), door eens per maand een lege wasbeurt te draaien met 150 g natriumbicarbonaat.

Schoonmaak



De vloer: Was de vloer met een preparaat van 2 EL natriumbicarbonaat in twee liter heet water.

Opfrissen van meubels: Wrijf het preparaat in, veeg het vervolgens met een vochtige spons af. Dit product wordt ook gebruikt om verf op muren op te frissen.

Reinigen van metalen: Voor het reinigen van chroom, roestvrij staal, goud en zilver met uw pasta: breng de pasta aan op het voorwerp, laat het eventueel kort inwerken, spoel het met warm water af en poets het vervolgens op.

Voor het met schuurpoeder reinigen van wastafel, aanrecht, oven, snijplank, barbecueooster, enz.: breng het natriumbicarbonaatpoeder aan, wrijf het uit en spoel het af.



Een was-oplossing met 2 EL in 2 liter heet water voorbereiden.

Meng 20g natriumbicarbonaat, leng dit aan met 10 cl alcoholazijn en 50cl water.

Maak een pasta met 3 tl bicarbonaat en een beetje water.

Schuurpoeder: 250 ml bicarbonaat met 50 ml water.

Let op: het natriumbicarbonaat is niet meer werkzaam nadat het lange tijd in de koelkast heeft gestaan. U kunt het dan weggooien.

NATRIUMBICARBONAAT

Procedé



... of in de vorm van crème: Waarschuwing: door een chemische reactie gaat het mengsel schuimen! Bescherm uzelf goed voordat u start met het mengen; of vervang de azijn door gewoon water of meng $\frac{1}{4}$ kop bicarbonaat met vloeibare groene zeep. Dit mengsel kan worden gebruikt om vlekken van etenswaar en/of schimmel in met name een koelkast en diepvriezer te verwijderen. Verhoog, afhankelijk van de grootte van de vlekken, het deel natriumbicarbonaat in het water (3 delen bicarbonaat op een deel water). Breng deze schuurcrème aan met een spons of een tissue.

Reinigingsmiddel voor de oven: maak een pasta met bicarbonaat en water. Breng deze pasta aan op de wanden van de oven en laat het gedurende 12 uur inwerken. Verwijder vervolgens de pasta met water en zeep en spoel het af.

Of spray de ovenwanden met water, bedek ze met het natriumbicarbonaatpoeder en spray weer met water. Laat het gedurende een nacht inwerken. Verwijder de poeder met een plantaardige zeep, spoel het vervolgens af met overvloedig water.

Afvoerpijpen ontstoppen: plaats het mengsel in de afvoerleiding. Voeg 250 ml witte azijn toe. Wacht 20 minuten en giet er vervolgens kokend water in.

Reinigen van afvoerleidingen: laat gedurende een minuut inwerken en er laat hierna het water door stromen. Herhaal het proces indien nodig.

Bereiding ontkalkingsmiddel:

Meng zeepvlokken met natriumbicarbonaat.

Reukverdrijvers

- Voor asbakken is het voldoende om ze met natriumbicarbonaat te vullen.

- Voor koelkasten, ovens, vuilnisbakken: strooi wat bicarbonaat op een spons, daarna afspoelen met schoon water. Of plaats een kopje (1 tot 2 tl) natriumbicarbonaat in uw koelkast.

- Voor de kattenbak: strooi regelmatig wat natriumbicarbonaat in de kattenbak tegen vieze geurtjes.

Luchtverfrisser: los 1 tl bicarbonaat op in 2 koppen warm water, voeg vervolgens 1 tl citroensap toe, plaats dit in uw oplaadbaar luchtreinigingsapparaat. U kunt ook enkele kopjes met natriumbicarbonaat in de kamer plaatsen.



schuurcrème: 2/3 deel bicarbonaat met 1/3 deel azijn.

Kristalsoda werkt effectiever voor het ontstoppen van afvoerleidingen. Zie het recept op pagina 15 van het boek.



Maak een mengsel van 250 ml bicarbonaat en 250 ml zout.

1 kop natriumbicarbonaat in $\frac{1}{2}$ kop azijn.

NATRIUMBICARBONAAT

Procedé



Buitenkant

Auto: Voor het verwijderen van de boomsapdruppels of geplette insecten op de carrosserie en de koplampen van de auto: wrijf met een vochtige spons doordrenkt met natriumbicarbonaat over het vuile oppervlak.

Voor het verdrijven van luchtjes in de auto: bestrooi uw tapijten en autostoelen, laat het gedurende ongeveer 15 minuten inwerken. Het resultaat wordt beter als u het weefsel na de inwerking voorzichtig afborstelt. Verwijder de poeder vervolgens met een stofzuiger. U kunt ook gewoon een beker (kom) gevuld met bicarbonaat gedurende een nacht in uw auto plaatsen.



Camping

Voor het verdrijven van geuren van de kampeeruitrusting en -accessoires: strooi het natriumbicarbonaat uit over tenten, matrassen, slaapzakken of de ijskast, enz. voordat u ze opbergt. Laat het gedurende een dag inwerken en schud goed uit of zuig het op. U treft ze voor het volgende seizoen weer reukloos en gereed voor gebruik aan... Indien u uw kampeeruitrusting heeft opgeborgen voordat u ze van de geur heeft ontdaan, kunt u voor gebruik de behandeling ook uitvoeren om de reuk als gevolg van de opslag te verhelpen.

pH-gehalte in zwembaden

Het bicarbonaat kan worden gebruikt om kristalhelder water te verkrijgen. Het regelmatig gebruik helpt u bij het optimaal houden van het pH-gehalte met een licht alkalische waarde. De controle van het pH-gehalte in combinatie met geschikte ontsmettingsmiddelen zorgt ervoor dat het water kristalhelder blijft en jeukende ogen worden beperkt. Een hoge zuurgraad van water bevordert de groei van algen en korstmossen in het zwembad. Raadpleeg een zwembaddeskundige over de doseringen.

Praktische tip van de kok

Als er in uw keuken brand ontstaat, gooit u een handvol bicarbonaat op het vuur. Zodra het in contact komt met de vlam produceert het koolstofdioxide waardoor het vuur zal smoren... Als de vlammen aanhouden moet u uiteraard snel de brandweer bellen!

Om te controleren of uw bicarbonaat nog bruikbaar is, plaatst u een beetje azijn (2 EL) in een kopje en giet u er 1 EL natriumbicarbonaat overheen. Indien het bruijst dan bezit uw natriumbicarbonaat nog steeds zijn eigenschappen en kunt u het blijven gebruiken. Anders gooit u het weg.



NATRIUMBICARBONAAT

Levensmiddelen

Natriumbicarbonaat als toevoeging aan levensmiddelen La droguerie écologique® beschikt over een voedselkeuring waardoor het behalve voor de eerder vermelde toepassingen ook geschikt is voor talrijke toepassingen.

In de keuken

Rijsmiddel

Voor gebak, quiches, brood. De rijzende werking van baksoda is gerelateerd aan twee eigenschappen: wanneer het wordt vermengd met andere producten met een zuurkenmerk (melk, citroen, enz.) reageert het met het vrijkomen van kooldioxide in gasvorm. Hetzelfde verschijnsel treedt op wanneer de kooktemperatuur boven 70°C komt. Het gas dat vrijkomt wordt vastgehouden door gluten, waardoor het volume van het deeg verhoogt en de meest zachte cakes kunnen worden verkregen.

U kunt ook een snufje baksoda toevoegen aan uw eieren om uw omelet heel goed te laten slagen, hetzelfde geldt voor puree.

Waterontharder voor het koken

Te gebruiken om groente, en met name peulvruchten, te koken door een snufje baksoda aan toe te voegen waardoor het met een kortere kooktijd beter wordt verteerd.

Zuurgraad regulerend middel

Om de zuurgraad van uw rabarber-, tomatensauzen, enz. te neutraliseren Om een te zure vinaigrette te corrigeren.

Voor de persoonlijke verzorging

In het bad

Toegevoegd aan het hete badwater geeft het op de huid een aangenaam glad en soepel gevoel en het helpt u bij lichte huidproblemen zoals een droge huid.

Toegevoegd aan warm water in een voetbad, geeft het een gevoel van welbehagen aan de voeten en benen. Als ondersteuning bij de behandeling van schimmelinfecties aan de voeten: gedurende 30 minuten een natriumbicarbonaatpasta op de betreffende plaatsen aanbrengen en dit regelmatig herhalen.

NATRIUMBICARBONAAT

Levensmiddelen



Voor mooie nagels: met een pasta van nat bicarbonaat inwrijven.

Voor een frisse adem kunt u een mondspoeling proberen: ½ EL in 2 koppen heet water.

Om uw tanden witter te maken en de vlekken van koffie en thee te bestrijden: neem de gewoonte om uw tandpasta met beetje natriumbicarbonaat te bestrooien.



Om ongewenste geuren in de schoenen te verdrijven. Een flinke hoeveelheid natriumbicarbonaat in de schoenen, laarzen, enz. strooien. Het er gedurende 24 uur inlaten en het bicarbonaat vervolgens verwijderen. Er zijn op het internet ook verschillende recepten verkrijgbaar om uw persoonlijke deodorant te maken.

Gezichtsverzorging

Voor een milde peeling van uw huid of als u van nature een vette huid hebt: strooi een kleine hoeveelheid natriumbicarbonaat in de palm van uw hand, voeg een beetje water toe en was er uw gezicht mee. Op dezelfde wijze een beetje bicarbonaat in uw reinigingsmelk doen waardoor het een peelinglotion wordt. Over dit onderwerp vindt u op het internet tal van andere toepassingen en recepten.

Haarverzorging

Denk er aan om zo af en toe wat bicarbonaat over uw vette haar te strooien. Het helpt u bij het neutraliseren van de talgklieren waardoor uw haar weer volume krijgt.

Gebruik bij uw volgende shampoobeurt een beetje bicarbonaat voordat u de shampoo aanbrengt. Hiermee verwijdert u gemakkelijker de resten van haarlak, gels enz. en het bicarbonaat verzacht de hardheid van water.

Als conditioner op alleen de uiteinden geeft u uw haar meer kracht, volume en gels.

Bij de apotheek u kunt Bicarbonaat verkrijgen volgens het Apotheker-shandboek en door uw arts of apotheker te raadplegen. Het bicarbonaat zal zijn vaste plek in uw medicijnkasje krijgen voor talrijke toepassingen en de lichaamsverzorging voor het hele gezin. Waarschuwing: natriumbicarbonaat van La droguerie écologique® beschikt niet over de officiële goedkeuring van het Apotheker-shandboek.

In Duitsland en Canada is bicarbonaat toegestaan voor de verwerking van landbouwproducten. Bicarbonaat helpt bij het reguleren van plantbesmettingen en bij het neutraliseren van zure bodems, enz. Waarschuwing: het natriumbicarbonaat van La droguerie écologique® is wettelijk niet toegestaan om als agrarisch product te worden verhandeld.

8% natuuraazijn van La droguerie écologique® is een wateroplossing met een azijnzuurgehalte van 8%. Traditioneel wordt het voor de voedselbereiding in elke keuken ter wereld gebruikt maar het is ook een opmerkelijk huishoudelijk product voor meervoudig gebruik, dat milieuvriendelijk en goedkoop is. Zijn eigenschappen zijn zeer talrijk: voedingsconserveermiddel, ontvetter, reukverdrijver, ontkalker, reiniger enz., en het beschikt over een breed scala aan toepassingen, waaronder als voeding-, schoonmaak-, gezins- en cosmetischeverzorgingsmiddel.

Het gedraagt zich als een licht zuur met de formule $\text{CH}_3\text{-COOH}$ waardoor het lichte basen kan neutraliseren en in het bijzonder carbonaten (zoals kalk in onze leidingen) kan ontbinden.

Iets over de geschiedenis

Al in de Oudheid was azijn (vinaigre) mogelijk bekend en vervaardigd (o.a. in Mesopotamië). De huiselijke productie van alcoholische dranken (het woord vinaigre komt van 'vin aigre' dat voor zure wijn staat) is historisch gezien de eerste productievorm. In de meeste wijnregio's maakte ieder gezin dat beschikte over resten alcoholhoudende dranken, zijn eigen vinaigre in een voor dit doel bestemd azijnvat. Binnen enkele dagen vormt er zich een fijne witachtige sluier (de basis van vinaigre) op het oppervlak van de alcoholische vloeistof. Deze sluier op het azijnoppervlak wordt gevormd door een bacterie, die door het stof in de lucht wordt vervoerd. In 1864 heeft Louis Pasteur de bacterie geïdentificeerd en de scheikundige formule van de azijngist vastgelegd. Tegenwoordig wordt het merendeel van onze azijn in minder dan 24 uur in grote gistkuipen in fabrieken geproduceerd.

Biologische natuuraazijn



Technische gegevens



Ecologisch belang

Natuurlijke fermentatie van alcohol op basis van tarwe door middel van biologische landbouwteelt gecontroleerd door Ecocert. Zeer breed spectrum aan toepassingen. Productie en verpakking in Frankrijk. Recyclebare PET-verpakkingen. Zonder risico's voor de mens en het milieu.

Enkele technische kenmerken

- Kleurloze zure vloeistof met een pH-gehalte van 2,5
- Goedgekeurd voor levensmiddelen
- PET-verpakking
- 100% biologisch afbreekbaar

Voorzorgsmaatregelen

- Levert geen risico's voor het organisme of het milieu, maar kan bij overmatige inname giftig zijn. Buiten bereik van kinderen houden.

Opslag

- Niet bij een warmtebron bewaren.



BIOLOGISCHE NATUURAZIJN

De toepassingen en recepten met 8% alcoholazijn zijn zo talrijk dat wij hier alleen volstaan met het vermelden van de belangrijkste. Op het internet treft u eenvoudig de vele andere toepassingen.

Keuken

Vuile sponzen: in 1 liter water met 1/4 kop azijn laten weken.

Voor het vervangen van uw antikalkproduct **in de vaatwasser:** 1/2 glas witte azijn

Voor het onderhoud van de koelkast: reinigt, verdrijft geuren en verwijdert bacteriën met behulp van een microvezeldoek dat met azijn is geïmpregneerd.

Gietijzeren kookgerei: met water en 1/4 kop azijn vullen; gedurende een half uur laten koken en afdrogen. Verwijdert roestvlekken.

Voor het glanzend maken van uw vuurvaste borden en glaswerk: een bad van azijn (al dan niet verdund) gedurende een paar uur (afhankelijk van het kalkniveau).

Huishoudelijk onderhoud

Koper: oppoetsen met een mengsel van gelijke delen citroensap en azijn.

Tin: de pasta aanbrenge. Laten drogen en oppoetsen.

Schimmelplekken: 1/4 kop azijn met 1 liter water mengen en de raamkozijnen ermee wassen.

Douchekop: in een kleine kom gevuld met azijn laten weken om afzettingen te verwijderen die de doorvoerbuisjes verstoppert.

Gootsteenleidingen: om ze schoon te houden, giet 1/2 kop natriumbicarbonaat en vervolgens 1/2 kop azijn. Wacht 15 minuten en laat er warm water door stromen.

Voor glanzende ramen: 3/4 liter water en 1/4 azijn in een sprayfles.

Kalkaanslag: de rand van het bad met pure azijn inwrijven.



1 EL zout met 1 EL bloem en een vleugje azijn.



Rolluiken en plastic gordijnen: vul het bad tot een derde en voeg vloeibare zeep en 1/2 liter azijn toe. Laat de te wassen voorwerpen gedurende 30 minuten inweten en spoel ze goed af.

Het schoonmaken van uw vuilnisbak: bereid een oplossing van een halve liter, waarvan een helft gevuld met water en de andere helft met azijn dat u vooraf heeft gekookt.

Vloertegels: twee glazen azijn in een emmer heet water.

Vloeren: wassen met 4 liter water, 1/4 kop vloeibare zeep en 1/2 kop azijn.

Het reinigen van de WC: op de wanden sprayen, gedurende 15 tot 20 minuten laten inwerken en schoonwrijven.



In een sprayflacon van 500 ml 2 tl essentiële oliën mengen met 1/3 alcoholazijn en 2/3 water.

Wasmachine

- **Wasmachine:** een glaasje azijn in het bakje voor de wasverzachter (de geur verdwijnt met het drogen) verwijdert de laatste resten van kalksteen, verbetert de kleuren, voorkomt dat zwart wasgoed grijs wordt, verzacht het wasgoed, enz.
- **Wasmachine:** de trommel vullen met lauw water en 1/2 liter azijn, stel vervolgens het normale programma in. Reinigt de leidingen en verwijdert zeepresten en kalk.

Klus- en tuinwerkzaamheden

Voor het reinigen van tuinpotten en het verwijderen van kalkaanslag.

Voor het behoud van de versheid van snijbloemen: door het toevoegen van 2 tl azijn en 1 tl suiker op 250 ml water blijven bloemen langer vers.

Insecten hebben een hekel aan de smaak en geur van azijn: talrijke recepten zijn beschikbaar op het internet.

Roest: voeg 1/4 kopje azijn toe aan 1 liter water om roest op metalen voorwerpen te verwijderen.

Lichaam- en schoonheidsverzorging

Een spoeling met azijn zorgt ervoor dat het haar meer glanst. Het is ook een uitstekend middel tegen roos.

Het werkt in het water van een voetbad ook doelmatig tegen droge voeten en tegen schimmel. Er zijn talrijke recepten voor de lichaamsverzorging voor het hele gezin waarbij ciderazijn wordt gebruikt.

Blanc de Meudon



Blanc de Meudon kent vele benamingen: wit van Meudon, Spaans wit of soms wit van Champagne, Troyes, Toulouse of zelden 'witte steen'. In het Nederlands kent men het als krijt wit. Het bestaat uit deeltjes calciumcarbonaatmoleculen (CaCO_3), die het belangrijkste bestanddeel van kalksteen en krijt vormen. Het is licht alkalisch met een zeer licht schurende werking en wordt traditioneel gebruikt voor de vervaardiging van verf, in het huishouden en bij creatief werk. Het wordt eveneens gebruikt voor het poetsen van zilverwerk, aardewerk, keramische platen en kunststoffen. Het is geschikt voor het vergulden en poetsen van spiegels alsook voor het bleken van schoenweefsel. Blanc de Meudon zit in plamuursamenstellingen, soms in koolzuurhoudend water en wordt eveneens gebruikt als gloeipoeder voor vuurwerk. Vroeger werd het gebruikt voor het looien van leder toen dat nog door ambachtslieden werd gedaan. Naast het belang voor het milieu kan krijt wit veilig worden behandeld (in tegenstelling tot producten van de petrochemische industrie) en het is bovendien betaalbaar. Het krijt wit kan zuiver worden gebruikt en verwerkt en/of gemengd worden met andere materialen.

lets over de geschiedenis

Het gebruik van krijt wit is zeer oud; het werd met name bijzonder intensief gebruikt tijdens de Renaissance. De Franse benaming is ontleend aan de krijtsteengroeven van Meudon, in het Bekken van Parijs, waarvan de exploitatie dateert uit de 18de eeuw. Daarna ontwikkelde de productie zich en werd het in fabrieken vervaardigd (eind 19de eeuw). In 1925, na het verbod op de bodemexploitatie in het gebied van Meudon, kregen de krijtsteengroeven een tweede leven met de Parijse champignonteelt! Sinds 1986 worden de krijtsteengroeven niet meer gedolven doordat het gebied tot beschermd landschap is verklaard. Tegenwoordig worden tal van andere afzettingen in West-Europa geëxploiteerd.



BLANC DE MEUDON

Technische gegevens



Ecologisch belang

Een bijna onuitputtelijke delfstof uit natuursteengroeven. Breed spectrum aan toepassingen. Zonder risico's voor mens en milieu.

Productie en verpakking in West-Europa.

Verpakking: kartonnen koker

Koolstofarm percentage:

koker 500g = 40g CO₂

Enkele technische kenmerken

- Licht schuurmiddel
- Niet-ontvlambaar
- Licht alkalisch

Voorzorgsmaatregelen

- Buiten bereik van kinderen houden
- Kan giftig zijn bij overmatige inname

Opslag

- Op een droge plaats bewaren

BLANC DE MEUDON



Spiegels, vitrines, ramen

Raamdecoratie:

Voor de decoratie van glas, ramen, spiegels:

-Meng het Blanc de Meudon (1 deel wit op 1/2 deel water) met eventueel toevoeging van pigmenten.

-Voor het maken van een witte verf, bijvoorbeeld voor de kerstversiering op de ramen, kunt u het Blanc de Meudon met water vermengen en het melkachtige preparaat met een kwast of spons uitstrijken. Het is licht transparant tijdens het aanbrengen en wordt ondoorzichtig zodra het droog is. U kunt ook sjablonen kopen of zelf maken waarop u het preparaat vervolgens aanbrengt. Een belangrijk voordeel is dat het na afloop van de feestdagen eenvoudig met een vochtige doek kan worden verwijderd en het reinigt gelijktijdig uw ramen. Als u glanzende ramen wilt hebben, moet u eens krantenpapier gebruiken (in plaats van een vochtige doek) en net zoals grootmoeder een beetje krachtsinspanning hanteren!



Afscherming van etalages:

Breng de verkregen oplossing voor het wit maken van etalages aan, bijvoorbeeld tijdens werkzaamheden in de winkel. Aan het eind van de werkzaamheden kunt u de witte laag met een vochtige doek of krant weer verwijderen.



2 doseringen Blanc de Meudon
1 dosis water

Stopverf voor ramen:

Meng ongeveer 4 delen krijt wit met 1 deel sneldrogende lijnolie totdat u een pasta met een homogene consistentie heeft. Om te voorkomen dat de stopverf niet op de huid gaat plakken tijdens het aanbrengen, kunt u uw handen bedekken met wat krijt wit.



Voor het reinigen en glanzend maken van ramen en spiegels:

Breng het preparaat op de microvezeldoek voor ramen aan. Om deze extra glanzend te maken gaat u er nog even met een zeemleer over heen.



1/2 glas zeepvlokken
1 glas kokend water
250 gr Blanc de Meudon

Tuin

Mergelen van het gazon

Om door toevoeging van calcium het pH-gehalte van de grond onder uw gazon te verhogen en het hierdoor te versterken (150 gr per m²).

Uitlijnen met een touw

Leg het touw in het krijt wit, span het aan, hef het op en laat het los.



BLANC DE MEUDON



Huishoudelijk onderhoud

Meng het krijtwit met water totdat u een pasta hebt, hiermee verkrijgt een uitstekend schuurmiddel.

Voor het reinigen en ophalen van de glans van uw metalen voorwerpen:



Voor zilver, messing, roestvrij staal, koper, tin en andere oppervlakken zoals glas, aardewerk, marmer, kunststof, keramische kookplaat, enz. U kunt het ook gebruiken voor metalen deuren en ramen.

Meng het krijtwit eenvoudig met water totdat u een pasta verkrijgt en wrijf vervolgens hiermee de metalen voorwerpen in.

Zelf uw schuursteen maken



Kies een pot die afsluit met een deksel

Voeg indien nodig een beetje water toe aan het preparaat, meng het goed en doe het in de pot.

Laat het gedurende ten minste 24 uur buiten drogen, en uw pasta is gereed.



*In een ondoorzichtige pot:
2 eenheden Blanc de Meudon
15 druppels etherische olie
1 deel natriumbicarbonaat
1 deel zachte groene zeep*

Voor het repareren van marmer, albasten voorwerpen, enz.: meng het krijtwit met hars of vernis.

Het krijtwit wordt gebruikt als vulstofpigment. Het wordt bijvoorbeeld gebruikt om een verdikking te verhogen om het te kunnen bedekken met verf, plamuur of muurkalk.

Geverfde oppervlakken



Voor het ontvetten van geverfde oppervlakken: het krijtwit zonder bindmiddel rechtstreeks met een doek of spons aanbrengen op het geverfde oppervlak.

Laat het een nacht inwerken, daarna wast u het en spoelt u het af, het oppervlak is ontvet.

Bent u ongeduldig en wenst u een sneller resultaat, dan kunt u het krachtig inwrijven met een spalter (kwast met harde haren). Deze methode wordt vaak decoratieschilders gehanteerd om 'een half afgewerkt effect' te bereiken.

Glanzend effect: met 1 EL krijtwit in het schoonmaak-sop voor verfwerk verkrijgt men een glanzend effect.



Het maken van verf voor een bijkomend effect (een witje) voor het interieur: kippenhok, kelder of zolder
Meng 65% Blanc de Meudon, 35% behangplak (metylcellulose) en verdun dit met water.



Terre de Sommières wordt gepresenteerd in de vorm van een poedervormige klei, vaak okerkleurig (het bestaat zelfs in verschillende tinten: van wit tot paars, lichtbruin en groen). Het is een zeer fijne smectische klei die tot 80% van zijn gewicht aan water absorbeert. Deze aarde is een uitstekende droge vlekverwijderaar zonder dat het kringen achterlaat van vetvlekken (olie, boter, benzine, make-up, enz.) op kwetsbare oppervlakken zoals op textiel (zelfs op zijde), bekleding van meubels, maar ook tapijten, lederwaren, marmer, graniet, meubelwerk, vloeren (tegels, steen, parket, beton enz.). Het absorbeert en neutraliseert tevens talloze andere soorten plekken: urine op kussens, wijnvlekken op tafelkleden, enz.

Terre de Sommières

Iets over de geschiedenis

Terre de Sommières werd in het begin van de 19de eeuw in de buurt van het dorp Sommières, vlakbij Montpellier, ontdekt. Ter plaatse was haar ambachtelijke exploitatie nogal beperkt (productie van enkele honderden tonnen) en feitelijk alleen beperkt voor de Franse consumptie. Het eerste gebruik was voor het ontvetten (wassenvanwol) door absorptie van vetsubstanties, beoefend door de vollers en lakenfabrikanten. Tegenwoordig wordt het gewonnen uit steengroeven in het Middellandse Zeegebied, met name in Marokko, waar het bekend staat als Savon de Fez.



Zakken
in kraftpapier



tubes



TERRE DE SOMMIÈRES

Technische gegevens

Enkele technische kenmerken

- 100% onbehandelde smectische klei
- Absorbeert 80% van zijn gewicht in water
- Niet-ontvlambaar
- pH-gehalte circa 8,5

Voorzorgsmaatregelen

- Buiten bereik van kinderen houden
- Van te voren testen door de vlekken te verwijderen van een onopvallend deel van het te behandelen oppervlak.

Opslag

- Op een droge plaats bewaren.



Ecologisch belang

Inerte klei zonder verwerking of raffinage. Productie en verpakking van kartonnen koker en zak in kraftpapier in West-Europa. Zonder risico's voor mens en milieu.

Een zeer laag koolstofgehalte:

40 g CO2 voor een Terre de Sommières in zak in kraftpapier van 400 gr

57 g CO2 voor een Terre de Sommières in koker met strooidop 400 gr

Vergroting van het absorptievermogen

U kunt het absorptievermogen van Terre de Sommières vergroten door het van te voren gedurende 15 minuten in de oven op 60°C te verwarmen. Indien uw zak met Terre de Sommières meer dan twee jaar heeft opengestaan, is het ook verstandig om het vooraf (volgens hetzelfde procedé) in de oven te plaatsen. Hierdoor wordt vochtgehalte minder en blijft het absorptievermogen behouden.

TERRE DE SOMMIÈRES



Standaardgebruiksaanwijzing voor het droog verwijderen van vetvlekken.



Strooi het royaal op het te behandelen oppervlak zonder te wrijven.

Laat het meerdere uren, minimaal 2-3 uur, inwerken indien de vlek oud is.

Vervolgens wrijft u het grondig uit, dept u het en zuigt u de poeder weg, de vlek is verdwenen.

Hoe per geval te gebruiken?

Vetvlekken op kleding, stoffen/textiel en lederwaren

Sommige kleding, stoffen en textiel, zijn moeilijk met water te wassen, een groot dekbedhoes of bank bijvoorbeeld als ze vlekken van boter, make-up, enz. hebben. Terre de Sommières is volledig geschikt voor de behandeling van dit soort stoffen. Strooi het product uit en zorg dat alle plekken bedekt zijn. Laat het, afhankelijk van de ouderdom van de vlek, gedurende enkele uren inwerken, wrijf het indien nodig in en verwijder de poeder met een stofzuiger.

Borstel kleding, textiel, enz. alleen af als het poeder volledig droog is.

Deze methode werkt in talloze situaties: vetvlekken op suède of leren laarzen, make-up op lederen tassen, vlekken op kleding, stropdassen, enz.

Olievlekken op het parket

Begin met het verwijderen van het overtollige vet van olie met een absorberend papier of vloeipapier, bestrooi vervolgens royaal de Terre de Sommières op de vlek, niet wrijven, en laat het minstens 2 tot 3 uur inwerken. Het poeder zachtjes inwrijven wanneer het zich in de vlek heeft doordrongen en volgens wegzuigen. Als de vlek blijft, dan herhaalt u het procedé.



TERRE DE SOMMIÈRES



Vlekken van wijn of zoete drankjes

Terre de Sommières is een wondermiddel bij het verwijderen van rode wijnvlekken op een stof (tafelkleed of kleding). Strooi de Terre de Sommières royaal op de wijnvlek, laat het ten minste 3 uur inwerken en verwijder vervolgens het poeder dat de wijnvlek heeft geabsorbeerd.



Urinevlekken op kussens, tapijten, stoelen

Naast de sterk absorberende eigenschappen, stabiliseert Terre de Sommières ook geuren volgens hetzelfde procedé als hierboven. Het werkt zeer effectief voor plasjes van kleine kinderen op vloeren, tapijten, karpetten, autostoel, enz.



Schoensmeervlekken op meubels met een waslaag

Neem een schone, zachte doek, bevochtig deze met een beetje terpentine en Terre de Sommières. Dep vervolgens zachtjes op de schoensmeervlek op uw meubelstuk of parket. Laat het gedurende een halve dag inwerken. Zuig het op en strijk er ter bescherming boenwas op.

Als de vlek oud is, kunt u het voordat u het met Terre de Sommières bestrooit, verwarmen met een föhn of met een strijkijzer voor kaarsvlekken. Afhankelijk van de ouderdom van de vlek, dient u het procedé met Terre de Sommières te herhalen totdat vlek is verdwenen.

Terre de Sommières is geschikt voor het verwijderen van vetvlekken op wol of vloerbedekking. Borstel het kledingstuk, de stof enz. niet af voordat het poeder volledig is opgedroogd.

Het is belangrijk dat de vlek niet doordringt, handel snel door zoveel mogelijk vet met een absorberend papier te verwijderen.

Vermijd het gebruik van een vloeibaar vlekkenmiddel of het gebruik van water om vlekken op absorberend materiaal (hout, leer, enz.) te verwijderen. Dit kan het probleem alleen maar verergeren (de vloeistof dringt door en de plek wordt groter). Gebruik Terre de Sommières om vetvlekken te verwijderen en breng het royaal op de vlek aan.

TERRE DE SOMMIÈRES



Kaarsvlekken

Verwijder allereerst het kaarsvet voorzichtig met een fijn mesje of een houten spatel. Als er kaarsvet achterblijft plaats absorberend papier/vloeiopapier op de vlek en strijk er overheen met een heet strijkijzer (om de was te laten smelten). Strooi er tenslotte Terre de Sommières overheen. Wacht een nacht, borstel de volgende dag de 'losgemaakte' resten af en zuig ze vervolgens op.

Olie- of vetvlekken op graniet of marmar

Start met het bestrooien van de vetvlek met Terre de Sommières. Laat 2 tot 3 uur (ofwel een halve dag) inwerken. Verwijder het poeder met een stofzuiger of een bezem. Als de vlek hardnekkig is, kunt u een pasta maken door Terre de Sommières met terpentijn te mengen. Combineer de twee ingrediënten zodat het mengsel deegachtig wordt en in de poriën van de steen kan indringen. Breng de pasta aan met een kwast en laat het tussen 12 en 24 uur inwerken.

Verfvlekken

Olieverf: bestrooi de vlek royaal met alleen Terre de Sommières! Wacht een paar uur en verwijder vervolgens het poeder dat de vlek heeft geabsorbeerd. Als de vlek er nog steeds is, combineert u Terre de Sommières met terpentijn. Maak vervolgens gebruik van dezelfde procedure als hierboven.

Voor klussers en monteurs

Ieder heeft wel te maken met vuile handen na een onderhoudsbeurt van de auto of motor of na andere klussen, maar hoe krijgen we ze schoon? Kleiaarde zoals Terre de Sommières in combinatie met water werkt zeer effectief. Voeg het water toe aan de Terre de Sommières om een pasta te verkrijgen en wrijf er uw handen mee in. Met dit mengsel wast u uw handen onberispelijk schoon.

Ontvlekkingszeep

Zelf ontvlekkingszeep maken

Traditioneel gebruikt om zeep krachtiger te maken voor het verwijderen van vlekken, door aan de zeep - in vloeibare vorm - een verhouding van 10% Terre de Sommières op te nemen en vervolgens te laten drogen.





Plant aardige groene zeep, ook zachte zeep, is gemaakt van potas (kaliumcarbonaat) en een vette materie (plant aardige oliën van lijnzaad, zonnebloem, koolzaad, olijf, enz.). Het heeft een stroperig aspect bij 10% zeepconcentratie en is ook in pasta-vorm te verkrijgen met een sterkere zeepconcentratie (40% en meer). Deze zeep is een uitstekende allesreiniger voor het verwijderen van vet en vlekken. Het reinigt en laat bijna alle soorten oppervlakken in de woning en werkplaats glanzen. Door andere talloze toepassingen in de tuin of voor de verzorging van dieren is het een zuinig en onmisbaar product.

Zwarte zeep

Vloeibare zwarte zeep

Iets over de geschiedenis



Ongeveer 3.000 jaar voor Christus zijn er sporen van het eerste gebruik gevonden in Klein-Azië en rond het Middellandse Zeegebied. De familie van de groene zeep (of zachte zeep) onderscheidt zich van andere door haar verzeping met kaliumcarbonaat (en dus niet met soda). De eerste door de literatuur erkende groene zeep wordt in Noord-Europa traditioneel van lijnolie of hennep gemaakt. Sinds een eeuw is de oorsprong van de gebruikte oliën gevarieerder geworden, waardoor men pure of mengsels van oliën van onder meer vlas, hennep, olijf (het residu), koolzaad, palmbaad en oliepalm kan vinden

Zwarte zeepasta

ZWARTE ZEEP

Technische gegevens



Ecologisch belang

De vloeibare zwarte zeep van La droguerie écologique® is gemaakt van 100% olie uit biologische lijnzaadolie, geteeld in West-Europa. Zonder toevoeging van kleur-of conserveringsmiddelen. Productie en verpakking in West-Europa. Ecologisch reinigingsmiddel gecertificeerd door ECOCERT GREENLIFE. Breed spectrum aan toepassingen. Zonder risico's voor mens en milieu.



Ecologisch belang

De zwarte zeep pasta van La droguerie écologique® is gemaakt van 100% olie uit biologische in Frankrijk geteelde zonnebloemen. Zonder toevoeging van kleur-of conserveringsmiddelen. Productie en verpakking in Frankrijk. Ecologisch reinigingsmiddel op basis van biologische ingrediënten gecertificeerd door ECOCERT GREENLIFE. Breed spectrum aan toepassingen. Zonder risico's voor mens en milieu.

Enkele technische kenmerken

- Hoge zeeppconcentratie: 12% van het totale gewicht voor vloeibare groene zeep, 40% voor de groene zeep pasta
- Amberkleurig met kenmerkende geur
- Met een licht alkalisch karakter
- Een pH-gehalte van 9,9

Voorzorgsmaatregelen

- Bevat geen gif voor organisme of milieu. Niet inslikken. In geval van contact met de ogen, grondig afspoelen met schoon water. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Buiten bereik van kinderen houden.

Opslag

- Verwijderd houden van warme plaatsen tussen 8°C en 30°C. Kan meerdere jaren worden bewaard.



ZWARTE ZEEP



De toepassingen en recepten met groene zeep zijn zo talrijk dat we hier alleen de belangrijkste vermelden. Op het internet treft u talloze andere toepassingen aan. De groene zeep reinigt, ontvet, voedt en zorgt voor de glans van alle vloeren (tegels, vloertegels, terracotta, keramiek, geplastificeerde coatings, marmer, houten vloeren, leisteen, gepolijst beton, linoleum, enz.).

De doseringen van de recepten hieronder hebben betrekking op de zwarte vloeibare zeep van La droguerie écologique®. Als u gebruikmaakt van de groene zeep van Droguerie Écologique verdun dan 1 deel zeep met 2 delen warm water om 3 delen vloeibare zeep te verkrijgen.

Vloeren en tegels



Gebruiksaanwijzing: 2 tot 3 EL vloeibare zeep in 5 liter warm tot heet water verdunnen. Ze wassen en droogvegen.

Gebruik voor parketvloeren en tegels het warme water zodanig dat de harde beschermende vernislaag niet wordt aangetast. De zeep is licht vettig. Het bevat een deel niet verzepte lijnzaadolie, die zorgt voor een beschermende, voedende en licht glanzende laag op vloerooppervlakken.

Vaatwerk



Zelf een afwasmiddel maken

Giet in een lege plastic fles (bij voorkeur een oude flacon afwasmiddel voor hergebruik) een half glas vloeibare groene zeep, 2 EL natriumbicarbonaat en 10 druppels etherische olie in 500 ml warm water

Pannen, frituses, kookplaten

Breng rechtstreeks een paar druppels vloeibare groene zeep aan op een spons. Voor zeer vuile oppervlakken kunt u een klein mengsel van 1 deel vloeibare zwarte zeep en 1 deel Blanc de Meudon bereiden dat u rechtstreeks aanbrengt en afspoelt.

Voorwerpen van koper, messing, zilver, enz.

Voor algemeen onderhoud: dompel ze gedurende 10 minuten onder in een badje van warm water met 4 tot 5 EL vloeibare groene zeep, haal ze eruit en droog ze af (niet uitspoelen).

ZWARTE ZEEP



Algemene reiniging

Verdun 1 deel zeppasta met 2 delen warm water voor het verkrijgen van 3 delen vloeibare zwarte zeep.

Algemeen onderhoud

Voor alle oppervlakken zonder al te vuile of vette vlekken: een EL vloeibare groene zeep in 2 liter warm water verdunnen.



1 deel = 1 kom



Zelf een allesreiniger maken

Doe in een sprayflacon van 1 liter, 1 EL vloeibare groene zeep, een deel natuurzijjn en twee delen water met een dozijn druppels etherische olie. Voor ramen, tegels, spoelbakken, keramische materialen, enz.

*In een sproeiflacon van 1 liter
1 EL vloeibare groene zeep
1 deel natuurzijjn
2 delen water
een dozijn druppels etherische olie*

Vetvlekken op fornuizen, werkbladen, afzuigkappen, ovens, enz.

Groene zeep is een krachtige vetverwijderaar die alle vetvlekken op fornuizen, alle soorten kookplaten, afzuigkappen, ovens, werkbladen, spoelbakken enz. verwijdert en reinigt. Gebruiksaanwijzing: een beetje vloeibare groene zeep op een spons doen, afwassen en vervolgens met heet water afspoelen.



Vlekverwijderaar in pastavorm

Een deel bicarbonaat, een deel Blanc de Meudon en een deel zwarte vloeibare zeep (eventueel een paar druppels etherische olie) in een pot afsluiten. Het mengsel gedurende 24 uur laten drogen. Na het gebruik weer goed afsluiten.

Wasmiddel voor linnengoed

Zelf een wasmiddel maken

Los 1 deel vloeibare groene zeep op in 3 delen warm water in een fles met etiket. Afhankelijk van de hardheid van het water, kunt u na de afkoeling een verdunde oplossing van sodakristallen toevoegen (1/4 deel van sodakristallen in 1/2 deel zeer warm water). U kunt ook een dozijn druppels etherische olie aan uw preparaat toevoegen. Goed mengen. Voor een was van 5kg in de wasmachine gebruikt u een glas van het zelfgemaakte wasmiddel.



1 deel = 1 kom



*In een flacon
1 deel vloeibare groene zeep
3 delen water*

*Indien nodig toevoegen:
1/4 deel sodakristallen
een dozijn druppels etherische olie*

Hardnekkige vlekken verwijderen

Breng op de vlekken een paar druppels vloeibare groene zeep aan. Laat het gedurende 1/2 uur inwerken, met de hand inwrijven en vervolgens in de machine doen.

ZWARTE ZEEP

Verdun 1 deel zeppasta met 2 delen warm water voor het verkrijgen van 3 delen vloeibare zwarte zeep.



Voor kluswerken en andere doeleinden

Het wassen van de handen na het klussen of verven

Direct uw handen met groene zeep wassen en daarna goed afspolten (vergeet niet dat het product alkalisch is). Voor hardnekkige vette vlekken, zoals smeerolie, is het raadzaam om een klein preparaat te maken (1 deel Blanc de Meudon, 1 deel groene zeep).



In een kop
1 deel Blanc de Meudon
1 deel vloeibare groene zeep

Het reinigen van penselen

Voor het reinigen van kwasten dient u zo veel als mogelijk oplosmiddelen te vermijden, zelfs als deze van plantaardige oorsprong zijn (ze zijn duur, vervuilen en licht agressief voor de kwastharen). Groene zeep in lauwwarm water kan in de meeste gevallen het verfwerk (zelfs van olie) reinigen en de kwastharen licht verstevigen om een lange levensduur te garanderen.



Waterafstotend maken van kalkplamuren

Op een pleisterlaag of schilderwerk met verse kalk van minstens 10 uur een oplossing aanbrengen (1 deel vloeibare groene zeep en 2 delen water). Er ontstaat een kalk-zeep die zorgt voor een waterafstotende en antistatische bescherming met een zeer fraai effect (licht satijn). Voor Tadelakt, pleisterwerk, marmervorming en het witten met kalk.



1 deel = 1 kom

In een kop
1 deel vloeibare groene zeep
2 delen water

Tuin

Bladluizen en andere ongewenste kleine insecten

Groene zeep staat goed bekend bij biologische tuinders. Bescherm uw rozenstruiken, bloemen, kamerplanten, enz. door ze met dit preparaat te besproeien.

Reinigen van tuingereedschap en andere tuinmaterialen



In een sprayflacon van 1 liter
1 liter warm water
2 EL vloeibare groene zeep

Verzorging van dieren

Voor het verzorgen van het haar van uw huisdieren

Groene zeep staat goed bekend bij biologische veehouders om de uiers van de dieren schoon te maken. Het wordt ook gebruikt als shampoo voor honden, paarden, enz., voor de verzorging van nagels, hoeven, enz.

De zeepvlokken van La droguerie écologique® worden uit zeepkorrels (in de vorm van noedels) verkregen uit zeep geproduceerd in Frankrijk met enkel soda en biologisch gecertificeerde plantaardige olie van palm- en kokosolie. De moleculen van de zeep zijn amfifiel (zowel waterafstotend als in water oploskend), waardoor ze bij toevoeging van water vet oplossen. De geconcentreerde zeepvlokken (78%) zijn bijzonder effectief, ecologisch, zuinig en hypoallergeen voor talloze huishoudelijke klussen, zoals het maken van wasmiddelen of eigen zeep.

Zeepvlokken

Iets over de geschiedenis

Drieduizend jaar geleden werd in Syrië zeep uitgevonden. Deze eerste zeep werd uit vette materie verkregen, dat ter plekke beschikbaar was (zoals geitenvet en olijfolie) en uit plantaardige soda. Later werd de zeep ook door de Galliërs als shampoo gebruikt, die het van as en talg maakten.

Vanaf de 15de eeuw werd in het gebied rond Marseille zeep van olijfolie gemaakt. De soda (in die tijd werd met het woord 'soda' natriumcarbonaat bedoeld) werd aanvankelijk uit as verkregen door het verbranden van planten als zeekraal en varen. In 1823 ontwikkelde de Franse chemicus Eugène Chevreul de verzepingsreactie en toonde aan dat vetten worden gevormd uit een combinatie van glycerol en vetzuren. In de 19de eeuw worden kokosolie en palmolie uit overzeese gebieden voor zeep gebruikt. Sinds de 20ste eeuw ondervindt de zeep concurrentie van synthetische oppervlakte-actieve stoffen die worden gebruikt in wasmiddel, douchecrèmes en in 'zepen zonder zeep'.



ZEEPVLOKKEN

Technische gegevens



Ecologisch belang

Exclusief ontwikkeld uit plantaardige kokos- en palmoliën van gecertificeerde teelt en biologische landbouw. Ecologisch reinigingsmiddel gecertificeerd door ECOCERT GREENLIFE. Hoge zeepconcentratie voor een breed spectrum aan toepassingen. Productie en verpakking in Frankrijk. Verpakking in kraftpapier.

Enkele technische kenmerken

- Geconcentreerde witte zeepvlokken tot 78% met natuurlijke glycerine
- Hypoallergeen
- Zonder additieven, conserveringsmiddelen of parfum
- Meer dan 98% biologisch afbreekbaar

Opslag

- Kan 2 jaar worden bewaard, tegen warmte beschermen en in een gesloten verpakking bewaren om een relatief hoog vochtigheidsgehalte van de vlokken te behouden (waardoor ze makkelijker op te lossen zijn in water).

Voorzorgsmaatregelen

- Buiten bereik van kinderen houden.



ZEEPVLOKKEN

Zelf een wasmiddel maken

Enig voorafgaand advies over het wasmiddel

- Voordat u een wasmiddel maakt, adviseren wij u inlichtingen in te winnen over de hardheid van het water (de aanwezigheid van calcium) in uw gemeente. Dit helpt u bij de keuze over het wel of niet gebruiken van verzachters of anti-kalkmiddelen zoals sodakristallen of witte azijn (middelen tegen kalk zijn al dan niet noodzakelijk in de meeste wasmiddelen al aanwezig). Laat de kleding met de meest vuile vlekken vooraf inweken met een beetje zeep, natriumpercarbonaat of doe wat antivlekkenzeep rechtstreeks op de vlek naargelang het geval. In alle gevallen dient u advies in te winnen, goed te observeren en na te denken over hoe u de producten rationeel kunt gebruiken.

Handwas voor fijne stoffen en babykleding

De zeepvlokken zijn bijzonder geschikt voor de handwas van fijne stoffen: wol, zijde, linnen, babykleding, enz. U laat het wasgoed zachtjes inweken in warm zeepsop (de vlokken zullen volledig oplossen) zonder teveel te wrijven (door wrijving slijten deze fijne stoffen). Het water moet ten minste lauw zijn omdat de zeepvlokken bij lage temperaturen slecht oplossen.

De zeepvlokken voor huishoudelijk gebruik bevatten glycerine en veroorzaken geen allergieën; ze worden vooral aanbevolen voor baby's en mensen met huidproblemen.

Recept voor 1 liter vloeibaar wasmiddel



Het verdient de voorkeur de zeepvlokken op te lossen in heet of kokend water in plaats van ze direct in de trommel van de wasmachine te doen. Hiermee voorkomt u het risico dat onopgeloste vlokken een deel van het textiel verkleuren.

- Laat 1 liter water koken
- De zeepvlokken voor huishoudelijk gebruik (40 tot 45 g) toevoegen en mengen totdat de zeep volledig is opgelost.

ZEEPVLOKKEN



Let erop dat u de dosis niet overschrijdt; bij koude wordt het wasgoed stijf en is daardoor moeilijk in de machine te wassen.

- Al dan niet 4 tot 8 druppels etherische oliën toevoegen naar keuze: lavendel, sinaasappel, enz.

- Doe alles in een gerecyclede fles van minimaal 2 liter om vóór elk gebruik te kunnen mengen (de in water opgeloste vlokken hebben de neiging om te stollen en het verdient aanbeveling de fles vóór elk gebruik krachtig te schudden).

Breng een mosterdglas wasmiddel (tussen 125 en 150 ml) per machine rechtstreeks op het wasgoed aan. Afhankelijk van de situatie kan men aan dit mengsel het volgende toevoegen:

· 1 EL kristalsoda (opgelost in een glas warm water), afhankelijk van de hardheid van uw water of van de mate waarin het wasgoed in de machine vuil is.

· 1 glas witte azijn in de het vakje van de wasverzachter (de geur verdwijnt met het drogen) verwijdert de laatste resten van kalksteen, verbetert de kleuren, voorkomt dat zwartgoed grijs wordt, verzacht het wasgoed, enz.

Let echter op: azijn tast de elasticiteit aan (onderbroek, katoenen luiers, enz.) en is schadelijk voor bepaalde synthetische stoffen.

· WIT: 1 tot 2 EL natriumpercarbonaat al naar gelang de ernst van de vlekken rechtstreeks in de trommel van de machine.

· KLEUREN: 2 tot 3 EL natriumbicarbonaat in het wasmiddel (naast het ontharden van het water, verdrijft het de geuren, helpt het bij het verwijderen van vetvlekken en versterkt het de werking van zeep).

· Wasballen zorgen voor een efficiënter wassen doordat ze zich met het wasgoed mengen en ertegen aan slaan. Het wasgoed wordt beter gewassen, beter gespoeld en zachter, en gemakkelijker te strijken.

*Niet vergeten!
Gooi niet uw restjes zeep weg. Als ze gemaakt zijn van plantaardige oliën kunt u ze toevoegen in uw vloeibaar wasmiddel. Het is voldoende om ze in een kookpan gevuld met lauw water op een zacht vuur te laten oplossen en aan de oplossing, verkregen uit uw vloeibare wasmiddel, toe te voegen.*

Basis voor het maken van zeep

De zeepvlokken zijn ideaal als basis voor het maken van zeep. Er zijn talrijke recepten op basis van warm water, zeepvlokken en natuurlijke additieven (plantaardige oliën, honing, hydrosolen, enz.) beschikbaar op internet.

Bijenwas is een geelachtige zachte substantie dat door bijen in de raten van hun korven wordt uitgescheiden. Het is een vrij zeldzaam product omdat de bijen namelijk tussen de 2 en 7,5 kg honing dienen te produceren om 300g was te verkrijgen. De was wordt laat in het seizoen geoogst en wordt verkregen zonder oplosmiddel door centrifuge en scheiding van honing in gekookt water. Het voelt zacht aan en de aangename geur van bijenwas is uniek voor zijn filmvormende, hydraterende, beschermende en antistatische, alsook voor zijn reinigende eigenschappen. Het wordt aangewend bij de productie van talloze producten, zoals cosmetica, kaarsen, houtreinigingsproducten.

Bijenwas in korrels



Iets over de geschiedenis

De aanvangsdatum van het gebruik van bijenwas is verloren in de nevelen van de tijd en vroege geschriften vermelden het gebruik ervan als een zalf, cosmeticaproduct en uiteraard als grondstof voor het maken van kaarsen. Bijenwas wordt beschouwd als edel en kostbaar; het werd in het graf van verschillende farao's gevonden en in de Romeinse tijd werd het ook als betaalmiddel gebruikt voor de betaling van belasting. In mythologische verhalen wordt het ook beschreven. Een van de bekendste is het verhaal van Icarus die het gebruikte voor het bevestigen van zijn vleugels, om met zijn vader Daedalus te ontsnappen uit het labirynth waar Minos hen gevangen hield. Icarus was roekeloos waardoor hij te dicht bij de zon kwam; de was smolt en Icarus zonk in zee.



BIJENWAS IN KORRELS

Technische gegevens



Ecologisch belang

Gegarandeerd 100% bijenwas-korrels zonder resten van pesticiden. Breed spectrum aan toepassingen.

Niet giftig voor mens en milieu. Productie en verpakking in West-Europa. Verpakking in gerecycled kraftpapier.

Een zeer laag koolstofgehalte: 45

Enkele technische kenmerken

- Drijft op water: dichtheid van 0,96
- Wijzigt in vloeistof bij 64°C
- Ontvlambaar bij 120°C
- Is oplosbaar in terpentijn en sinaasappelschillen
- Licht zurig pH-gehalte
- Niet giftig voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen

- Buiten bereik van kinderen houden.

Opslag

- Tegen warmte beschermen en in een luchtdichte verpakking op een koele, droge plaats bewaren; is gedurende meerdere jaren houdbaar.



BIJENWAS IN KORRELS

Kleurtechnieken voor batikstoffen in Afrika en Azië

Batik was reeds in het oude Egypte bekend en tegenwoordig wordt deze traditionele kunst nog steeds in China, Afrika, India en Indonesië beoefend. Elk land heeft zijn eigen methode ontwikkeld, maar de basistechnieken zijn hetzelfde gebleven.

Het vervaardigen van batik vereist traditioneel een stof van natuurlijke vezels (katoen, linnen, zijde, enz.), was van de honingbij en pigmenten (indigo, enz.). De kunstenaar brengt op een wit doek was aan op de plekken waar hij geen kleur wenst, door op de stof het motief van de batik te tekenen. Het weefsel wordt vervolgens ondergedompeld in een bad van pigmenten waardoor het de achtergrondkleur krijgt.

Afspoelen, uitvouwen en volledig laten drogen zonder de was te verwijderen. Niet drogen in de droger of uitwringen. Zodra de stof droog is de plekken uitkiezen waar een tweede kleur zal worden aangebracht. Men kan dan ofwel de was verwijderen (zie volgende stap) ofwel een tweede laag op de plekken aanbrengen die bedekt worden door het tweede bad of een andere laag was toevoegen op de eerste toepassing.

Vervolgens de stof onderdompelen in het verbad met de tweede kleur enzovoorts voor alle kleuren.

Voor het verwijderen van de was plaatst u een stukje vloeipapier op een strijkplank. Leg de stof met meerdere, boven elkaar geplaatste lagen absorberend papier.

Stel de strijkbout in op het streepje onder 'Katoen'.

Strijk de beide kanten en verander het papier op de plekken waar de was opgezogen moet worden.

Was tot slot de batik zorgvuldig, droog en strijk het op de normale wijze

Onderhoud van het houtwerk binnen

Bijenwas heeft waterdichte, antistatische en voedende eigenschappen om hout en leder te beschermen. Hieronder stellen wij u een aantal recepten voor om uw meubels te onderhouden.

Boenwas

Voor alle soorten houten oppervlakken binnenshuis. Voedt, beschermt het hout, is antistatisch en waterdicht.

Doe een kleine hoeveelheid was in een glazen pot die die goed afsluitbaar is. U kunt de terpentijn van Kreidezeit (dubbel gezuiverd) gebruiken en de waxkorrels bedekken.

BIJENWAS IN KORRELS



Boenwas (vervolg)

24 uur later hebben de korrels de terpentijn geabsorbeerd en is er een homogene pasta ontstaan. Deze pasta moet verder worden verdund met terpentijn om vloeibaar te kunnen worden. Voeg bijvoorbeeld bij twee delen pasta ½ deel of meer Kreidezeit terpentine toe en meng goed met een houten spatel. Verricht elke dag, gedurende circa een week, dezelfde bewerking door toevoeging van een weinig terpentijn, meer of minder, al naar gelang uw oordeel, totdat de was vloeibaar is. Laat weer rusten totdat de perfecte homogeniteit (uiteindelijke verhouding van 50/50) is ontstaan. **Waarschuwing:** het gebruik van terpentijn vereist bepaalde voorzorgsmaatregelen (lees aandachtig de aanwijzingen op de pot).

Het is essentieel dat deze boenwas de dichtheid van een romige vloeistof heeft, opdat het in de houtporeën kan doordringen.

Toepassing: gebruik een niet-pluizende doek en boen het oppervlak nadat het droog is. Deze vloeibare was kan ook worden aangebracht met een kwast. Impregneer het hout royaal, stop tijdig met het per kwast verwijderen van de overtollige was.

Zodra het meubilair met de vloeibare was is geïmpregneerd, laat u het gedurende 6 tot 8 dagen drogen, totdat het hout zo veel mogelijk was heeft geabsorbeerd.

Wees na deze droogtijd niet verbaasd dat het met boenwas behandelde meubilair bij aanraking met de hand plakkerig lijkt; dit is normaal en het is slechts de overtollige was die niet heeft kunnen doordringen. Het hout heeft voorlopig voldoende was geabsorbeerd. Nu kunt u de overtollige was verwijderen door krachtig met een doek in de richting van de houtnerf te wrijven om alle was, die nog op het oppervlak is, te verwijderen. Bewaar de rest van de boenwas in een hermetisch afgesloten blik.





BIJENWAS IN KORRELS

Let op: deze recepten moeten nauwgezet worden uitgevoerd en kunnen gevaar opleveren voor u en uw kinderen. Het gebruik van terpentijn vereist bepaalde voorzorgsmaatregelen (lees zorgvuldig de aanwijzingen op de pot). Het is ontvlambaar en dient uit de buurt van kinderen en vuur te worden gehouden.

Boenwascrème voor meubels

Laat allereerst de was met terpentine inwerken om een gele pasta te verkrijgen waaraan u lijnzaadolie toevoegt. Verwarm het mengsel voorzichtig au bain-marie om een goede homogeniteit te verkrijgen. Laat het vervolgens afkoelen, voor de ideale pasta voor het onderhoud van uw meubels. Voordat u een reinigingsbeurt met dit mengsel uitvoert, dient u ervoor te zorgen dat u de vuile delen schoon zijn.

Toepassing: het onderhoud van meubilair kan met een kwast worden gaan waarmee u de verdeling van de waslaag op een fijne en regelmatige wijze kunt doen. Zorg voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Goed boenen na droging

Was houdt het vuil tegen en vertraagt de slijtage van uw meubels. Deze 'crème' zal aan het oppervlak van uw meubels een schitterende en zijdeachtige glans geven.



1 deel bijenwas
1 deel lijnolie
1 deel terpentijn

Onderhoud van schoenen

Schoenpoetsen op de manier van vroeger

- In een eerste bak de was en terpentijn oplossen en vervolgens het mengsel op een laag vuur au bain-marie verwarmen.

Voeg vervolgens de zeepvlokken in kokend water toe in een tweede bak en roer totdat het is opgelost, laat het afkoelen.

-Voeg ten slotte het zeepmengsel in de gesmolten was en roer het snel om een goede emulsie te verkrijgen.

Voeg etherische oliën toe, meng goed en giet het in een hermetische afgesloten fles (om verdamping te voorkomen). Poets uw schoenen met de was met een oude wollen sok... u zult aangenaam verrast



100g bijenwas
60cl terpentijn
60cl kokend water
25g zeepvlokken
15g etherische oliën naar keuze



Verbindmiddel

De 2 elementen op een laag vuur au bain-marie laten smelten waardoor er een verbindmiddel ontstaat om met of zonder pigment, puur of verdund met terpentine, te gebruiken.



1 deel bijenwas
30 delen lijnolie

BIJENWAS IN KORRELS



Het maken van kaarsen

Bijenwas is ideaal voor het maken van kaarsen. Naast hun ecologisch belang, verkrijgt men tevens kaarsen die geen zwarte rook veroorzaken, die niet druppelen, die volledig opbranden en heerlijk ruiken.

Het maken van vetkaarsen

Voor het maken doopt u de lont herhaaldelijk in de hete vloeibare was op circa 70°C (au bain-marie verwarmen), tussen elk bad laat u het afkoelen. De was wordt op concentrische wijze afgezet rond de pit in opeenvolgende lagen.

Met deze methode verkrijgt u conische kaarsen, die dus met een punt aan de bovenkant uitlopen.

Het maken van gegoten kaarsen

Het maken van gegoten kaarsen is lastiger daar bijenwas niet samentrekt bij de afkoeling en vaak op de mal blijft vastzitten. Het is daarom raadzaam om soepele mallen te kopen, vaak van siliconen, in gespecialiseerde winkels (of zaken voor creatieve vrijetijdsbesteding).



Dierenverzorging

Voor de behandeling van gebarsten, gescheurde hoeven van dieren

Meng gelijke delen van de gesmolten was en honing. Het mengsel is een goed middel dat u zelf kunt maken voor het behandelen van gebarsten hoeven. Maak de barsten goed schoon en droog ze voordat u het mengsel aanbrengt.



1 deel bijenwas
1 deel honing



Zalven en crèmes

Bijenwas is een ingrediënt dat bij de fabricage van talloze zalven en crèmes voor de huidverzorging wordt gebruikt.

Zalven zijn semi-consistente preparaten van vette substanties zonder de aanwezigheid van water. Er bestaan talrijke recepten (zoek en maak uw keuze op het internet) die het maken van mengsels van bijenwas, plantaardige oliën, etherische oliën, olie-extracten uit planten, enz. behandelen.

Crèmes zijn emulsies van vette substanties (onderdeel van zalven) en water (gedestilleerd water, bloemwater,...) met emulgatoren.

Uw persoonlijke recepten

A series of horizontal dotted lines for writing recipes.

