

Hoofdstuk 1 Stoffen

1.5 Het Keukenkastje

- 96 a Een fles bleekwater is beveiligd met een kindveilige sluiting. Er staat ook een plaatje op waaruit moet blijken dat het gevaarlijk is.
b Je moet dan twee bewegingen tegelijkertijd maken: drukken en draaien. Dat is voor kleine kinderen te moeilijk.
- 97 eigen antwoord
- 98 a Giftigheid is een stofeigenschap. Als een mengsel giftig is, betekent dit dat minstens een van de stoffen in dit mengsel giftig is. De zuivere stof is dan dus minstens zo giftig.
b Voorbeelden van oplossingen: ammonia, frisdrank, terpentijn, azijn. Voorbeelden van emulsies: verf, margarine of halvarine, mayonaise.
- 99 a
-
- b eigen antwoord
- 100 a *Voorbeelden van goede antwoorden:* 1 lucifers, 2 wasbenzine, 3 terpentijn, 4 thinner, 5 spiritus.
b Pictogram 4 zal vaker voorkomen bij *onedel* metalen.
Edele metalen reageren niet. Het moet dus bij onedel metalen staan.
- 101 a Deze stof is schadelijk voor het milieu. Je moet deze stof dus niet in de natuur weggooien.
b In de afvalzak gooien. Maar als deze stoffen gescheiden opgehaald of weggebracht kunnen worden, moet je dat natuurlijk doen.
- 102 a Nee, citroensap en azijn zijn niet gevaarlijk.
b accuzuur, gootsteenontstopper en ammonia
- 103 -
Zure vloeistoffen hebben een pH kleiner dan 7 en basische vloeistoffen hebben een pH groter dan 7.
- 104 a Maagsap heeft een pH van 2 en is dus agressief.
b Ammonia onttrekt water aan je huid. Je moet de huid goed afspoelen met veel water
- 105 Nee, een zure vloeistof heeft een pH kleiner dan 7.
- 106 a Hoe zuurder een vloeistof, hoe *lager* de pH.
b Hoe basischer een vloeistof, hoe *hoger* de pH.
- 107 a *Voorbeelden van goede antwoorden:* 1 wasbenzine, 2 terpentijn, 3 aceton (nagellakremover), 4 spiritus.
b *Voorbeelden van goede antwoorden:* 1 ammonia, 2 bleekwater, 3 gootsteenontstopper.
c *Voorbeelden van goede antwoorden:* 1 wasmiddel, 2 bleekwater.
- 108 a ongeveer 5
b Zeep heeft vaak een hogere pH en onttrekt water aan de huid. Je huid droogt daardoor uit.