

Afgedankte loodaccu's

Afgedankte loodaccu's worden in een fabriek verwerkt.



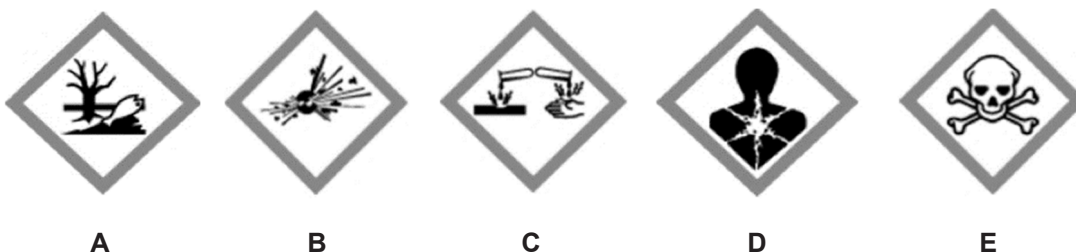
Een loodaccu bestaat voornamelijk uit accuzuur, lood en plastic. Deze stoffen worden gerecycled.

Het accuzuur wordt in de fabriek uit de accu's gehaald en in jerrycans opgeslagen.



Accuzuur bevat bijtend (corrosief) zwavelzuur.

- 1p 35 Welk veiligheidspictogram hoort daarom op een jerrycan met accuzuur te staan?



- 1p 36 Noteer een voorzorgsmaatregel bij het werken met accuzuur.
- 3p 37 Volgens de Arbowet mag een werknemer maximaal een massa van 23 kg tillen. In een gevulde jerrycan zit 16 dm^3 accuzuur. De dichtheid van accuzuur is $1,26 \text{ kg/dm}^3$.
→ Bereken de massa van het accuzuur **en** noteer of de werknemer de jerrycan met deze hoeveelheid accuzuur mag tillen. Verwaarloos hierbij de massa van de lege jerrycan.