

► Zeep van rest-glycerol ◀

Thema	Biomaterialen
Opdracht	Maak recycling zeep van 500 g rest-glycerol (bijproduct van biodiesel)
Resultaat	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Product (mag je mee naar huis nemen)<input type="checkbox"/> Schoon opgeleverde werkplek en hulpmiddelen<input type="checkbox"/> Veilig opgeborgen chemicaliën<input type="checkbox"/> Volledig uitgewerkt meetrapport met foto's, bestaand uit:<ul style="list-style-type: none">• Doelstelling• Plan van aanpak• Meet gegevens• Massabalans• Energieverbruik• Product specificaties• Conclusie
Werken aan competenties	<p>Je wordt beoordeeld op de rubrieken:</p> <ul style="list-style-type: none">► Beslissen en activiteiten initiëren► Samenwerken en overleggen► Communicatie► Vakdeskundigheid toepassen► Materialen en middelen inzetten► Onderzoeken► Zelfstandigheid► Plannen en organiseren► Exact► Kwaliteit en zorgvuldigheid► Verantwoordelijkheid► Transfer vaardigheid

► Instructie ◀

In dit practicum is het resultaat gegeven, maar de weg er naar toe ga je zelf bepalen volgens dit stappenplan.

Als je nog niet weet hoe zeep van glycerol kan worden gemaakt, ga dan op onderzoek uit en maak je de benodigde kennis eigen.

Gouden tip: <http://www.permaculture.com/node/535>

Onderzoek welke materialen en middelen op school beschikbaar zijn.

Stel een plan van aanpak op om recycling zeep te maken van 500 g rest-glycerol (bijproduct van biodiesel).

Motiveer je keuzes voor proces en specificaties van het eindproduct (geur, kleur, vorm, productnaam, eventuele verpakking).

Bespreek je plan met de begeleider.

Voer nadat je een GO hebt gekregen je practicum uit.

Presenteer je product aan de begeleider en lever een meetrapport in.

Je mag het product mee naar huis nemen.