



TRIM

**Elcosorb is een adsorptie materiaal**



TRIM

**De olie wordt uit het water gefiltreerd**

## Basisgegevens

<b>Naam:</b>	Elcosorb	<b>Vlampunt (°C):</b>	n.v.t.
<b>Leverancier:</b>	ECCT B.V.	<b>Dichtheid (kg/m<sup>3</sup>):</b>	140
<b>Type:</b>	adsorptie materiaal	<b>Viscositeit (cSt):</b>	n.v.t.
<b>Opslag:</b>	in plastic	<b>Stolpunt (°C):</b>	n.v.t.
<b>Verdunning met water(1:):</b>	n.v.t.		
<b>Verhouding chem:olie (1:):</b>			
<b>Houdbaarheid (jaren):</b>	n.v.t.		

TRIMdb

## Omschrijving

Het gebruik van losse deeltjes materiaal is de oudste vorm van absorptie. Hieronder vallen o.a. zaagsel, turf, stro, kaf van koren en stukjes puimsteen. Losse deeltjes kunnen met de hand worden gestrooid of door een mechanisch blaassysteem verspreid worden. Om verwaaien door de wind tegen te gaan, kunnen hydrofobe deeltjes met een waterstraal verspoten worden.

## Toepassing

Absorptiemiddelen zijn stoffen die vele malen hun eigen massa aan olie kunnen opnemen. Typische waarden zijn 5 tot 20 maal de eigen massa. Het oppervlak van dit absorptiemiddel trekt olie aan (oleofiel) en stoot water af (hydrofoob). Dit absorptiemiddel heeft een vezel- of netstructuur. Meestal is moeilijk te zeggen of van ad- dan wel van absorptie sprake is.

## Opmerkingen

Het nadeel van losse deeltjes als absorptiemiddel is dat de deeltjes met netten of iets dergelijks van het wateroppervlak verwijderd moeten worden. Elcosorb kan ook goed gebruikt worden om met olie verontreinigd water te filtreren.