



TRIM

Behandelen van de olie met Ridgidoil



TRIM

Olie nabehandeling met Ridgidoil

## Basisgegevens

<b>Naam:</b>	Ridgidoil	<b>Vlampunt (°C):</b>	n.v.t.
<b>Leverancier:</b>	BP Nederland B.V.	<b>Dichtheid (kg/m<sup>3</sup>):</b>	n.v.t.
<b>Type:</b>	geleringsmiddel	<b>Viscositeit (cSt):</b>	n.v.t.
<b>Opslag:</b>	0	<b>Stolpunt (°C):</b>	n.v.t.
<b>Verdunning met water(1:):</b>	n.v.t.		
<b>Verhouding chem:olie (1:):</b>	3		
<b>Houdbaarheid (jaren):</b>	n.v.t.		

TRIMdb

## Omschrijving

Geleringsmiddelen hebben de eigenschap om vloeibare olie om te zetten in een vaste substantie. Door over olie geleringsmiddel te sproeien, geleert de olie en verliest deze daardoor zowel zijn vloeibaarheid, zijn spreidingskracht als zijn kleefeigenschappen. De olie kan dan eenvoudig met netten worden verwijderd, omdat het dan een vaste substantie is geworden. Geleringsmiddelen zijn toepasbaar op alle soorten olie en olieproducten. Lichte olieproducten kunnen ook met geleringsmiddel worden behandeld om het explosiegevaar te reduceren.

## Olieverwijderingsprincipe

Een mogelijke toepassing van geleringsmiddelen is, olie in een lekkende tank ermee te behandelen, waardoor verdere uitstroming wordt verminderd en mogelijk wordt voorkomen. Zoals bij alle toepassingen van chemicaliën in de oliebestrijding hangt ook hier de effectiviteit af van de homogene menging van het product met de te behandelen olie. Na dosering (1:3) moet het geleringsmiddel door de olie gemengd worden, voor kleine hoeveelheden olie is dit goed mogelijk, maar voor grote hoeveelheden zal dit problemen geven.

## Opmerkingen

Het werken met geleringsmiddelen is nog zeer theoretisch, in de praktijk is weinig ervaring met geleringsmiddelen opgedaan. Een nadeel van geleringsmiddel is dat het, wanneer het in contact is met water, na verloop van tijd zelf gelereert en daardoor niet meer werkzaam is op olie. Met geleringsmiddel behandelde olie kan op verschillende manieren worden verwerkt, namelijk: weer vloeibaar maken door verhitting (60-90 °C); regenereren met behulp van oplosmiddelen tot stookolie; recycling door destillatie. Ridgidoil wordt niet meer door BP Nederland B.V. geleverd.