



TRIM

Olie spreidt t.g.v. oppervlakte spanning



TRIM

Herder dringt de olie bijeen

Basisgegevens

Naam:	Shell Oil Herder	Vlampunt (°C):	78
Leverancier:	Shell Ned. Chemie B.V.	Dichtheid (kg/m³):	860
Type:	chemische kuring (herder)	Viscositeit (cSt):	n.v.t.
Opslag:	in metaal	Stolpunt (°C):	n.v.t.
Verdunning met water(1:):	n.v.t.		
Verhouding chem:olie (1:):	n.v.t.		
Houdbaarheid (jaren):	n.v.t.		

TRIMdb

Omschrijving

Shell Oil Company in de Verenigde Staten heeft een hulpmiddel ontwikkeld bij de bestrijding van olieverontreinigingen op het water en het land. Dit produkt "Shell Oil Herder" is in staat deze in te dammen, indien het middel op het water langs de rand van een drijvend olieveld gesproeid wordt. Olie heeft op het water de neiging om te spreiden. Door toepassing van Shell Oil Herder wordt deze spreiding afgeremd en soms zelfs terug gedrongen.

Olieverwijderingsprincipe

Shell Oil Herder is een kleurloze vloeistof. Het is onoplosbaar in water en heeft een soortelijk gewicht van minder dan 1000 kg/m³. Herders hebben op water een spreidingskracht die groter is dan de spreidingskracht van olie op water. Voorts bezit een Herder een zekere affiniteit tot olie, waardoor het eenmaal om een olieveld is aangebracht, zich hieraan blijft hechten.

Opmerkingen

Herders kunnen toegepast worden om: (1) als oliekering te fungeren; (2) om strand- en oeververontreiniging te beperken; (3) de effectiviteit van mechanische verwijderingssystemen te vergroten; (4) olie uit moeilijk te bereiken plaatsen weg te duwen; (5) bepaalde objecten olievrij te houden of de aanhechting van olie te verminderen; (6) de zichtbaarheid van een olieverontreiniging te vergroten. Op het water is ca. 50 liter per 1.000 m omtrek olieveld nodig, terwijl op oppervlakken (strand, oever, etc.) ca. 4-12 liter per 100 m² te beschermen oppervlak nodig is. Het produkt is gedurende een aantal uren (6-8) werkzaam waarna opnieuw produkt aangebracht moet worden.