

Bacteriencultuur <sup>1)</sup>	Oplosmiddelen	Waterbasis	Teer- / Asfaltvlekken	Betonvlakken	Kunststoffen e.a. vlakken	"verse" Olie	"oude" Olie	Verdunning	pH-Waarde	Concentratie	Welke soort Olie?
X		X		X			X		7-7,5	100%	Drijfstof, Diesel, Stookolie, Motorolie, Cardanolie, Hydrauliekolie, Synthetische olie etc.

<b>Aanmerking:</b>	<p>OT8 is een biologische olieplekverwijderaar. De waterige reinigingsmiddelsuspensie is een mengsel uit bacterienculturen, zouten, organische oplosmiddelen en tensiden. OT8 is speciaal voor de reiniging van oude, opgedroogde en diepzittende olieplekken geschikt. OT8 verwijdert olieplekken effectief op betonvlaktes zoals bv. industriebodems, straatoppervlaktes (geen asfalt!), bedrijfserven, garagebodems, parkeerplaatsen, opritten etc. OT8 is een uniek biologisch product. Het bevat biologisch afbreekbare tensiden, welke de olieplekken zelfs uit een zeer poreuze oppervlakte verwijderd. Enzymen en bacteriën breken olievuilingen in een milieuverdragelijk, biologisch proces af en ontlede de koolwaterstofverbindingen in water (H<sub>2</sub>O) en kooldioxyde (CO<sub>2</sub>). De duur van dit proces hangt van veel verschillende milieufactoren af. Temperatuur, vochtigheid en zuurstof zijn daarbij de belangrijkste kenmerken. Bij een omgevingstemperatuur van ca. 15°C duurt de volledige ontleding van koolwaterstof i.d.r. 4-6 weken. Voor iedere 10°C over of onder deze richttemperatuur versnelt of vertraagt zich dit ontledingsproces met ca. 50%. Ondanks dat mag een arbeidstemperatuur van 40°C niet overschreden worden, omdat anders de bacteriën gedood worden. Bij temperaturen onder 4°C "slapen" de bacteriën, maar worden bij hogere temperaturen weer "wakker". De bacteriën worden volgens de porositeit van de ondergrond door de bodem opgenomen en ontlede de olie daar verder. Door dit ontledingsproces word ook diep ingedrongen olie weer aan de oppervlakte bevorderd en eveneens ontleed.</p> <p>Voor de regelmatige na-reiniging bevelen wij Forecourt Bio aan.</p> <p><b>Aanmerking: OT8 vervult de pr EN858 per definitie en is geschikt voor olieseparator, als het wordt gebruikt in een oplossingsverhouding van 4% of minder. OT8 is door de inhoud van citrusolie niet geschikt voor het gebruik op asfalt- resp. teeroppervlakten (hiervoor is Bio TA - de biologische teer- en asfaltreiniger aan te bevelen).</b></p>
<b>Toepassing:</b>	<p>Voor het gebruik de houder stevig schudden, om de bacteriën in suspensie te brengen. De verontreinigde vlakte met water bevochtigen. OT8 alnaargelang de grootte van de verontreinigde vlakte gelijkmatig aanbrengen. OT8 met een gewone, in de handel te verkrijgen schuurborstel, intensief inborstelen. (al naar gelang de inzetmogelijkheden verbeteren en versnellen technische apparatuur zoals bv. hogedrukstraler, dampstraler of andere reinigingsapparatuur alsook de toevoeging van warm water het reinigingsresultaat.) Bij zeer sterke verontreinigingen is een toepassingsduur van minstens 20-30 minuten nodig om een zichtbare zuivering te behalen. Tijdens de toepassing moet de gecontamineerde vlakte met water vochtig gehouden en steeds weer met de schuurborstel bewerkt worden. Dit verhindert dat zich de opgeloste koolwaterstoffen weer op de bodem afzetten. Alnaargelang de grootte en de intensiteit van de olievuiling en de porositeit van de bodem is een herhaalde toegave van OT8 mogelijk. Na het beëindigen van de toepassing, de gereinigde vlakte met water goed afspoelen en gecontamineerd water met algemene absorber opnemen of met technische apparatuur opzuigen.</p>
<b>1)</b>	<p><b>Verwijzing i.v.m. bacterienculturen:</b> De werkzaamheid der bacteriën hangt van verschillende invloeden af. I.v.m. de biologische eigenschappen der bacteriën zijn kenmerken zoals genoeg zuurstof, bij benadering een neutrale pH-waarde, de juiste temperatuur, genoeg vochtigheid en overeenkomstige voeding (bv.: olie) belangrijke voorwaarden voor een ongestoord biologisch ontledingsproces.</p> <p>De volgende chemische substanties werken toxisch op bacterienculturen: desinfecterende middelen, baktericides (chemische middelen ter afdoding van bacteriën) zuren, alcalien etc. - algemeen alle substanties, die ook voor mensen schadelijk zijn.</p> <p>Verdere toepassingsvoorwaarden, die de werkzaamheid negatief beïnvloeden, zijn: zuurstofgebrek, sterke UV-straling, radioactieve straling, lood en andere zware metalen - die in een bepaalde aanwezigheid ook voor de mens gevaarlijk zouden zijn.</p>