

Culturas bacteriológicas	Diluyente	Base aquosa	Superfícies de alcatrão/ASF	Superfícies de betão	Materiais sintéticos e outros	Óleo "recente"	Óleo "antigo"	Diluição	Valor pH	Concentração	Que tipo de óleo?
X		X		X			X		7-7,5	100%	Carburante, diesel, óleo de aquecimento, óleo para motor, lubrificantes, óleo hidráulico, óleos sintéticos, etc.

**Nota:** OT8 é um produto biológico para eliminar nódoas de óleo. Esta suspensão de limpeza aquosa é uma mistura de culturas bacteriológicas, sais, diluentes orgânicos e elementos tensoactivos. OT8 é especialmente adequado para a limpeza de nódoas de óleo antigas, secas e profundas OT8 elimina eficazmente nódoas de óleo sobre superfícies de betão, como por exemplo solos industriais, superfícies de rodagem (não asfaltadas), entradas e pátios de oficinas, parques de estacionamento, estradas de acesso, etc. OT8 é um produto biológico único. OT8 contém tensoactivos biológicos, passíveis de serem decompostos, que removem as nódoas de óleo mesmo das superfícies mais porosas. Num processo biológico compatível com o meio ambiente, as enzimas e as bactérias decompõem as nódoas de óleo e desintegram os compostos de hidrocarbonetos em água (H2O) e dióxido de carbono (CO2). A duração deste processo depende de um número de factores ambientais diversos. A temperatura, a humidade e o oxigénio são as características mais importantes deste processo. Com uma temperatura ambiente de cerca de 15°C, a decomposição completa do dióxido de carbono demora normalmente 4 a 6 semanas. Para cada 10°C superiores ou inferiores às temperaturas referidas, a duração do processo de decomposição acelera-se ou demora cerca de 50%. Porém, não deve ser ultrapassada uma temperatura de 40°C, caso contrário as bactérias são destruídas. Com temperaturas inferiores a 4°C as bactérias "adormecem", mas voltam a "acordar" se a temperatura aquecer. Dependendo da porosidade da superfície do objecto a limpar, as bactérias são absorvidas pelo solo e prosseguem aí a decomposição do óleo. Através deste processo de decomposição, o óleo que penetrou profundamente é trazido para a superfície e é decomposto.

Para as limpezas regulares e posteriores aconselhamos Forecourt Bio.  
 Indicação: OT8 corresponde à definição do pr EN858 e é adequado para os separadores de óleo, quando utilizado numa diluição de 4 % ou ainda inferior.  
 Devido aos óleos de citrinos contidos no OT8, este produto não é adequado para ser utilizado sobre superfícies de asfalto ou de alcatrão (para estas superfícies aconselhamos Bio TA - o produto de limpeza biológico para asfalto e alcatrão)

**Aplicação:** Antes da aplicação, agitar energicamente a embalagem para pôr as bactérias em suspensão. Humeder com água a superfície contaminada. Aplicar OT8 uniformemente e de acordo com a dimensão da superfície contaminada. Fazer impregnar OT8 escovando intensamente com uma escova usual. (Dependente das possibilidades de aplicação, o uso de aparelhos técnicos, tais como uma lavadora de alta pressão, lavadora de vapor ou outros aparelhos de limpeza assim como o adicionamento de água quente, melhoram e aceleram os resultados da acção de limpeza.) No caso de uma contaminação muito intensa, é necessário um tempo de aplicação mínimo de 20 a 30 minutos para se obter uma limpeza visível. Durante a aplicação, a superfície contaminada tem de ser mantida húmida e de vez em quando esfregada com a escova. Isto evita que os hidrocarbonetos já libertos voltem a se depositar sobre o solo. Dependendo do tamanho, da intensidade das nódoas de óleo e da porosidade do solo, é possível aplicar repetidamente OT8. Após terminar a aplicação, lavar bem com água a área já limpa, absorver a água contaminada com absorventes usuais ou aspirá-la com aparelhos técnicos adequados.

**1 )** Informação sobre as culturas bacteriológicas. A eficácia das bactérias depende de diversas influências. Graças às características biológicas das bactérias, factores como suficiente oxigénio, valor pH quase neutral, temperatura apropriada, suficiente humidade e respectiva alimentação (por exemplo: óleo) são os pressupostos ideais para o decurso de um processo biológico de decomposição sem perturbações. As seguintes substâncias químicas têm uma acção tóxica sobre as culturas bacteriológicas: desinfectantes, bactericidas (produtos químicos para eliminar bactérias), ácidos, alcalinos, etc. - em geral todas as substâncias que também são prejudiciais ao ser humano. Outras condições de aplicação que influenciam negativamente a eficácia de OT8 são a falta de oxigénio, a forte exposição aos raios UV, a exposição radioactiva, o mercúrio e outros metais pesados - que em determinada quantidade também prejudicariam o ser humano.