

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **RENISO ULTRACOOOL 68**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 Não são aconselhadas as utilizações que não estejam contempladas no ponto seguinte.
- **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**
 FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
 Zona Industrial Maia I, Sector VII,
 Trav. Eng. Nobre da Costa
 4470-435 MAIA
 Telefone: 229 479 360
 Fax: 229 487 735
 E-mail: fuchs@fuchs.pt
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
 Laboratório
 E-mail: laboratorio@fuchs.pt
- **Data de emissão:** 04.05.2012

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**
 O produto não é classificado como perigoso.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
 Este produto é poluidor da água (ver ponto 12).
 Não são conhecidos riscos especiais, quando são tomadas as precauções (ponto 7) e utilizado o equipamento de protecção (ponto 8), no manuseamento de produtos de óleos minerais e produtos químicos.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
 Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
 Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura de óleos base sintéticos com aditivos.
- **Substâncias perigosas:** Nenhuma.
- **Avisos adicionais:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
 O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
 Nunca colocar trapos contaminados com o produto dentro dos bolsos do vestuário.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 1)

- **Em caso de inalação:** Fornecer ar fresco; em caso de sintomas persistentes consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar com água e sabão, enxaguar com água abundante.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
Em caso de utilização de lentes de contacto, retirá-las.
- **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com espuma resistente ao álcool.
Utilizar medidas de combate a incêndio adequadas ao meio envolvente.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
Jacto muito forte de água
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Em caso de combate a incêndio: usar equipamento de protecção respiratória autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Risco especial do piso se tornar escorregadio em caso de derrame ou vazamento.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de barreiras de óleo).
Evitar que penetre no subsolo / na terra.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação em vigor.
Absorver com material aglutinante de líquidos (MAINTAIN ABSORPEX, areia, diatomite, aglutinantes ácidos, absorventes universais).
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não aquecer a temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Manter de preferência na embalagem original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 2)

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Cumprir os regulamentos locais relativos ao manuseamento e armazenamento de produtos poluidores da água.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Ver Ficha Técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de óleos minerais e produtos químicos.
Manter afastado de alimentos e bebidas.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.
Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele.
Protecção preventiva da pele por meio de um creme protector da pele.
Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**



Luvras de protecção e creme de protecção.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
O tempo de penetração dos produtos químicos no material da luva deve ser indicado pelo fabricante e ser verificado na prática.
- **Protecção dos olhos:**



Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 3)

· Limites e monitorização da exposição do ambiente

Evitar o escoamento do produto para esgotos, cursos de água, mar e solo. Cumprir a legislação em vigor na eliminação do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· Informações gerais****· Aspecto:**

Forma:	Líquido
Cor:	Amarelo-claro
· Odor:	tipo óleo mineral
· Limiar olfactivo:	Não determinado.

· valor pH: Não aplicável.

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não determinado.
Ponto / intervalo de ebulição:	Não determinado.

· Ponto de inflamação: > 200 °C (EN ISO 2592)

· Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

· Temperatura de ignição: Não determinado.

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

· Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:

Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Propriedades comburentes:	Não determinado.

· Pressão de vapor: Não determinado.

· Densidade a 15 °C: 0,854 g/cm³ (DIN 51 757)

· Densidade relativa Não determinado.

· Densidade do vapor: (Ar=1) Não determinado.

· Taxa de evaporação Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não miscível ou de difícil mistura.

· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não determinado.

· Viscosidade:

Dinâmica:	Não determinado.
Cinémática a 40 °C:	61 mm ² /s (DIN 51 562)

· 9.2 Outras informações

Os valores acima indicados são valores típicos, não constituindo uma especificação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química Estável nas condições normais de utilização.

· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

· 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 4)

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não é conhecido efeito irritante.
- **sobre os olhos:** Não é conhecido efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa efeitos nocivos para a saúde, segundo a nossa experiência e conhecimentos actuais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:**
O produto mantém-se à superfície da água.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): ligeiramente perigoso para a água
Não deixar atingir as águas subterrâneas, os cursos de água ou o sistema canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não eliminar juntamente com os resíduos domésticos. Não permitir que atinja a canalização.
Aquando da armazenagem de produtos usados, respeitar as categorias de produto antigo e as indicações para mistura.
Os resíduos devem ser entregues em instalações licenciadas para o efeito.

· Lista europeia de resíduos

13 02 08*	outros óleos de motores, transmissões e lubrificação (1) Para efeitos desta lista de resíduos, PCB será definido em conformidade com a Directiva 96/59/CE. 16.2.2001 L 47/21 Jornal Oficial das Comunidades Europeias PT
-----------	--

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
Pequenas embalagens devem ser eliminadas em instalações licenciadas para o efeito.
Código LER recomendado: 15 01 10*

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 5)

· Informações adicionais:

A legislação atribui códigos diferentes para o mesmo resíduo de acordo com as diferentes aplicações. Devido a este facto, o produtor do resíduo, é o responsável pela respectiva classificação.

A recomendação anterior deve ser verificada pelo produtor do resíduo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 N.º ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** -

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** -

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** -

· 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA** -

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· **Poluente marinho:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, de 18 de Dezembro, e com a redacção dada pelo anexo I do Regulamento (UE) COM 453/2010, de 20 de Maio.

· Disposições nacionais:

Identificação e classificação de resíduos: Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março.

· Outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57 (apresentadas por n.º CAS)**

Fora da lista recente: nenhum.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Para produtos que não estão sujeitos a classificação de acordo com as listas da UE, esta ficha de dados de segurança é feita de forma voluntária.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Laboratório

· **Contacto** laboratorio@fuchs.pt

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 09.02.2015

Versão 2

Revisão: 09.02.2015

Nome comercial: RENISO ULTRACOOOL 68

(continuação da página 6)

· Validade

Com esta última versão da Ficha de Dados de Segurança todas as versões anteriores perdem validade.

Os itens alterados encontram-se marcados com "**".

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT