

ficha de segurança

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

data da impressão 23.11.2009

Revisão: 20.11.2009

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** UNISILKON L 250 L
- **Código do produto:** 022102
- **Utilização da substância / da preparação** Massa consistente
- **Fabricante/fornecedor:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Informações em caso de emergência:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:** Não aplicável.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.
- **Indicações adicionais:**
Evitar a aspiração de ar, tubos de secções pequenas, altas pressões e aumentos bruscos de pressão.
Ventilar cuidadosamente a instalação antes de a pôr em funcionamento.
O produto está classificado como pertencente à categoria das matérias gordas à base de óleo de silicone com PTFE (politetrafluoroetileno). Para esta categoria de produtos, pode ocorrer que na instalação de transporte se criem altas pressões o que, juntamente com a existência de secções pequenas, pode conduzir a que se desencadeiem explosões devidas a reacções de decomposição.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:**
Óleo de silicone
PTFE (politetrafluoretileno)
- **Substâncias perigosas:** não aplicável
- **Avisos adicionais:**
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
(continuação na página 2)

ficha de segurança

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

data da impressão 23.11.2009

Revisão: 20.11.2009

Nome comercial: UNISILKON L 250 L

(continuação da página 1)

- **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar com sabão e água abundante.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **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 ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**
Água atomizada
Espuma
Pó de extinção
Dióxido de carbono
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos:**
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
Hidrocarbonetos
Vestígios de produto fluorado
- **Equipamento especial de protecção:**
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
Medidas a tomar em caso de queimaduras com químicos
- **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Não necessário.
- **Precauções ambientais:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher mecanicamente.
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**
Consultar o capítulo 2.
Utilizar um tubo flexível novo, resistente a altas pressões, ao efectuar qualquer operação com o aparelho de lubrificação.
Estabelecer os procedimentos técnicos para um transporte seguro dos produtos de lubrificação conjuntamente com o fabricante do dispositivo de aplicação utilizado.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Consultar o capítulo 2. Trabalhar utilizando a pressão mais baixa possível da bomba, permitindo que a pressão aumente lentamente e utilizando secções grandes.
Evitar a aspiração de ar.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

(continuação na página 3)

ficha de segurança

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

data da impressão 23.11.2009

Revisão: 20.11.2009

Nome comercial: UNISILKON L 250 L

(continuação da página 2)

- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele.
Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.
Manter afastado do tabaco.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:** Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações gerais**

Forma:	Pastoso
Cor:	Branco
Odor:	Produto específico
- **Mudança do estado:**

Ponto de gota:	> 230°C (DIN ISO 2176)
-----------------------	------------------------
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Densidade em 20°C:** ~ 1,25 g/cm³
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel.

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Consultar os capítulos 2 e 7.
- **Substâncias a evitar:** meios de oxidação
- **Reacções perigosas:** Consultar o capítulo 2.
- **Produtos de decomposição perigosos:**
> 150° C, possibilidade de separação de pequenas quantidades de formaldeído.
> 280°C perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

11 Informação toxicológica

- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O contacto prolongado com a pele pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

(continuação na página 4)

ficha de segurança

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

data da impressão 23.11.2009

Revisão: 20.11.2009

Nome comercial: UNISILKON L 250 L

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica

- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:**
O produto pode ser separado mecanicamente.
- **Indicações gerais:**
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendação:** Pode ser queimado se as normas oficiais locais forem respeitadas.
- **Número de código dos resíduos:**
Para este produto não é possível determinar um número de código do resíduo, de acordo com o catálogo europeu de resíduos (CER), visto que permite uma coordenação através do consumidor antes da finalidade de aplicação. O número de código do resíduo é acordado com as entidades regionais.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- **Classe ADR/RID:** -
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **Transporte/outras informações:**
Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.
O produto não necessita obrigatoriamente de ser identificado, com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
- **Disposições nacionais:**
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- **Substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 5)

ficha de segurança

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

data da impressão 23.11.2009

Revisão: 20.11.2009

Nome comercial: UNISILKON L 250 L

(continuação da página 4)

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.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Material Compliance Management
- **Contacto** +49(0)897876-1564
- * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

P