

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ Nº: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 1/7

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome comercial:</b>	ULTRAGREASE SLC
<b>Empresa:</b>	MINNER COMERCIAL LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
<b>Cidade:</b>	Santo Ângelo/RS
<b>Telefone:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>Telefone de emergência:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>E-mail:</b>	comercial@minner.com.br
<b>Principais usos do produto:</b>	Esta graxa foi especialmente desenvolvida para aplicação em válvulas plug e anéis O'ring, rolamentos e partes móveis de equipamentos de precisão, elétrico-eletrônicos, onde se exija um lubrificante inerte e vedante e lubrificação de mancais, etc.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação do Produto Químico:</b>	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Perigo por aspiração – Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009 - Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU.

**2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

<b>Palavra de advertência:</b>	PERIGO
<b>Frases de perigo:</b>	H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias H315 Provoca irritação cutânea H336 Pode provocar sonolência ou tonturas H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

<b>Prevenção:</b>	P103 Ler o rótulo antes da utilização. P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evitar a liberação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
-------------------	--

**Pictogramas:**

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ Nº: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 2/7

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Graxa.

#### 3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Processo Industrial
Nonilfenol	104-45-5	Processo Industrial
Espessante inorgânico	112945-52-5	Processo Industrial

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Ingestão:** Não provocar vômito. Lavar a boca com água limpa em abundância e procurar Assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Remover o produto com o uso de óleo vegetal ou mineral.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente.. Leve esta FISPQ.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Adequado:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás carbônico.
- Perigos específicos:** Produto não inflamável ponto de fulgor superior a 90 °C.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.
- Informações adicionais:** Em caso de incêndio, chamar os bombeiros. Os pequenos incêndios podem ser controlados com um extintor manual, e por pessoas instruídas Sempre assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Precauções pessoais:** Isolar a área. Utilizar macacão de algodão, luvas impermeáveis botas e proteção para

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ Nº: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 3/7

os olhos. Eliminar todas as fontes de ignição, Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Precauções ao Meio Ambiente:**

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Se possível estanque o vazamento, evitando contato com a pele e com as roupas. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies escorregadias. Absorver com, terra, areia, ou outros materiais absorventes. Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens. Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

**Disposição dos resíduos:**

Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

**Precauções para manuseio seguro:**

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

**Armazenamento:**

Armazenar em lugar seco afastado de fontes de ignição e calor. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Oxidantes fortes.

**Materiais seguros para embalagem:**

Tambores de Aço Carbono revestidos de Verniz e Polietileno de alta densidade (PDEAD). A temperatura de armazenagem deve ser controlada entre 0 e 40 °C.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Limites de exposição ocupacional:**

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ N°: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 4/7

**Medidas de controle de engenharia:** Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustor ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

**8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL**

**Proteção dos olhos/face:** Deve-se usar óculos de proteção com laterais.

**Proteção de pele, corpo e mãos:** Luvas impermeáveis (PVC, polietileno ou neoprene) em atividades de contato direto com o produto. Utilizar roupas de proteção impermeável e botas de segurança. Não usar objetos que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Pasta.

**Cor:** Transparente.

**Odor e limite de odor:** N.A.

**Ponto de congelamento:** N.A.

**Ponto de fulgor:** N.A.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Superior a 250°C.

**Densidade relativa:** 0,900 - 0,999 kg/l

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de uso.

**Produtos perigosos da decomposição:** A combustão normal produz dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio bem como dióxido de silício, aldeídos e cetonas.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Baseado nas informações disponíveis, o produto não tende a causar toxicidade aguda, somente efeitos locais no contato prolongado ou repetido.

**Corrosão / Irritação da Pele:** O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar ressecamento, rachaduras ou dermatites.

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ Nº: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 5/7

<b>Lesões oculares grave / Irritação ocular:</b>	Pode causar leve desconforto ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não deve causar efeitos tóxicos agudos. Produto não volátil à temperatura ambiente. O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar ressecamento, rachaduras ou dermatites.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	N.E.
<b>Carcinogenicidade:</b>	N.E.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	N.E.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	N.E.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:</b>	N.E.
<b>Perigo por ingestão:</b>	Pode causar náuseas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

<b>Ecotoxicidade:</b>	Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porém devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto com baixa degradabilidade.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.
<b>Riscos ao meio ambiente:</b>	Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Restos de produtos:</b>	Produto e embalagem recicláveis. Acondicionar resíduos do produto/embalagens em reservatório apropriado e proceder de acordo com a regulamentação local para a coleta e reciclagem desse tipo de material (Resolução CONAMA – 362/05).
<b>Embalagem usada:</b>	Somente remover os rótulos até que o produto seja totalmente consumido. Dispor adequadamente como resíduos ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ Nº: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 6/7

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i> <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>
<b>Hidroviário:</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em mar aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code). <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS. ICAO - “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - “ <i>Internatinal Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR). <b>Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.</b>

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	Decreto Federal nº 2657 de 3 de novembro de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012 Portaria nº229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.
--	--

**ULTRAGREASE SLC**

FISPQ N°: MI69 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 02/2018 | REVISÃO: 02/2018 | PÁGINA: 7/7

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:****ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists**BCF** - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)**BEI** - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)**CAS** - Chemical Abstracts Service**CL<sub>50</sub>** - Concentração Letal 50%**CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente**DL<sub>50</sub>** - Dose Letal 50%**IBMP** - Índice biológico máximo permitido**LEI** - Limite de explosividade inferior**LES** - Limite de explosividade superior**LT** - Limite de tolerância**NR** - Norma Regulamentadora**ONU** - Organização das Nações Unidas**TLV** - Threshold Limit Value**TWA** - Time Weighted Average**STEL** - Short Term Exposure Level