

ULTRAGREASE SLC

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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------------------|--|
| Nome comercial: | ULTRAGREASE SLC |
| Empresa: | MINNER COMERCIAL LTDA. |
| Endereço: | Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706 |
| Cidade: | Santo Ângelo/RS |
| Telefone: | +55 (55) 3312-3006 |
| Telefone de emergência: | +55 (55) 3312-3006 |
| E-mail: | comercial@minner.com.br |
| Principais usos do produto: | 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

| | |
|--|---|
| Classificação do Produto Químico: | 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 |
| Sistema de classificação utilizado: | 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

| | |
|--------------------------------|---|
| Palavra de advertência: | PERIGO |
| Frases de perigo: | 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

| | |
|-------------------|--|
| Prevenção: | 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 N°: 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 | N° 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 Nº: 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 (CO²) 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

| | |
|--|---|
| Lesões oculares grave / Irritação ocular: | Pode causar leve desconforto ocular. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | 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. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | N.E. |
| Carcinogenicidade: | N.E. |
| Toxicidade à reprodução: | N.E. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: | N.E. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas: | N.E. |
| Perigo por ingestão: | Pode causar náuseas. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

| | |
|--|---|
| Ecotoxicidade: | 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. |
| Persistência e degradabilidade: | Produto com baixa degradabilidade. |
| Mobilidade no solo: | 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. |
| Riscos ao meio ambiente: | Em grandes quantidades pode causar poluição. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

| | |
|----------------------------|--|
| Restos de produtos: | 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). |
| Embalagem usada: | 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

- Terrestre:** Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.
- Hidroviário:** 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 - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code).
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.
- Aéreo:** 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 - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.
IATA - “*Internatinal Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

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

- Regulamentações específicas para o produto químico:** 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**CL₅₀** - Concentração Letal 50%**CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente**DL₅₀** - 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