

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

UltraLube – LMX® "Red" Grease

Número da FISPQ: HM521007

Número da Revisão: 5

1. Identificação

Nome do Produto	UltraLube – LMX® "Red" Grease
Código interno de identificação Código do Produto:	HM521007
Nome da empresa e endereço Fabricante/Fornecedor	Plews & Edelmann 1550 Franklin Grove Rd. Dixon, IL 61021 800-545-1689 Importador Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ CEP: 27930-070 Brasil Número de telefone: +55 0800-701-2008
Número de telefone de emergência	+55 11 4349 1907 Código de acesso de resposta global a incidentes: 334305 Número do contrato: 14012
Para mais informações, contacte Endereço Eletrônico	fdunexchem@halliburton.com

2. Identificação dos perigos

Perigos Mais Importantes

Principais sintomas

Não existe informação disponível

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2014.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Símbolos/Pictogramas

Palavra de advertência	Nenhum
Frases de perigo	Não classificado
Frases de precaução:	
Prevenção	Nenhum
Resposta à emergência	Nenhum
Armazenamento	Nenhum
Disposição	Nenhum

2.3. Outros Perigos

Nenhum conhecido

3. Composição e informações sobre os ingredientes**Classificação do Produto:** Mistura

Substâncias	Número CAS	Porcentagem (%)	Classificação - Brasil
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	70 - 95%	Não classificado
Proprietary blend	PROPRIETARY	5 - 30%	Não classificado
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	100%	Não classificado

4. Medidas de primeiros-socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Lavar imediatamente com sabão e água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos tudo contaminado. Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

NÃO provocar o vômito Enxague a boca com água várias vezes. Consulte um médico se ocorrerem sintomas

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

5. Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção apropriados**

Pulverização de água. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Pó seco

Meio de extinção não recomendados

Não jogue jatos de água diretamente em incêndios de reservatórios. Um jato sólido de água direcionado a um líquido quente pode causar espirramento

Perigos específicos

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos

Métodos especiais de combate

Nenhum em particular

Proteção de bombeiro/brigadista

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Individuais

Medidas de Segurança Pessoal

Use equipamento de proteção adequado. Use somente pessoas competentes para a limpeza. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Remova as fontes de ignição.

Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água

Métodos para limpeza

Procedimentos para vazamentos

Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame líquido para este ser posteriormente encaminhado

Prevenção de Perigos

Secundários

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

Manuseamento

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de proteção. Lavar completamente com sabão e água depois de manusear o condensado e depois de lavar o sistema exaustor de ventilação.

Trabalhador

Não determinado

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Mantenha longe do calor, faíscas e chamas; Armazene em local fresco e bem ventilado; Armazenar de forma a prevenir o contato com materiais incompatíveis

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	ACGIH TLV-TWA	Brasil
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Não aplicável	Não aplicável
Proprietary blend	PROPRIETARY	Não aplicável	Não aplicável
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Não aplicável	Não aplicável

Controles Técnicos

Nenhum conhecido

Equipamento de proteção individual apropriado

Equipamento de Proteção Individual Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Se os controles de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

Proteção das Mãos

Usar luvas que sejam adequadas para as substâncias químicas presentes neste produto, bem como outros fatores ambientais no local do trabalho

Proteção Ocular

Óculos de segurança com anteparos laterais. Se respingos podem ocorrer, usar: óculos para proteção, um protetor facial

Proteção da Pele

Use vestuário de proteção apropriado para o ambiente de trabalho

Precauções especiais

Outros Equipamentos de Proteção Individual Nenhum conhecido

9. Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico:	Semissólido	Cor	Vermelho
Odor:	Óleo vegetal	Limiar olfativo:	Não existe informação disponível

PropriedadeValoresObservações/ - Método**pH:**

Sem Dados Disponíveis

Ponto de congelamento

Sem dados disponíveis

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Sem dados disponíveis

Ponto de Escoamento

Sem dados disponíveis

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

Sem dados disponíveis

Ponto de Fulgor

Sem Dados Disponíveis

Taxa de evaporação

< 1 (n-Butylacetate = 1)

Pressão de vapor

< 0.5 mm Hg at 20°C

Densidade de Vapor

> 1 (Air = 1)

Gravidade Específica

0.92

Solubilidade em Água

Sem Dados Disponíveis

Solubilidade noutros solventes

Sem Dados Disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Sem Dados Disponíveis

Temperatura de Auto-Igñição

Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição

Sem Dados Disponíveis

Viscosidade

Sem dados disponíveis

Propriedades Explosivas

Não existe informação disponível

Propriedades Comburentes

Não existe informação disponível

9.2. Outras informações**Teor COV (%)**

Sem dados disponíveis

10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Não é considerado reagente

10.2. Estabilidade química

Estável

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

Produtos de Decomposição**Perigosos**

Óxidos de carbono; Óxidos de nitrogênio

Polimerização Perigosa: Não ocorre**Condições a Evitar** Calor excessivo Evite o contato com a luz do sol.**11. Informações toxicológicas****Toxicidade Aguda****Inalação**

Fumos aquecidos podem causar irritação das vias respiratórias.

Contato com os olhos

O vapor e/ou líquido causa irritação.

Contato com a pele

Vapor e/ou líquido causa irritação

Ingestão

Irritação na boca, garganta e estômago

Toxicidade Crônica**Efeitos específicos**

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Proprietary blend	PROPRIETARY	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Rat = Rato; Rabbit = Coelho; Guinea pig = Cobaia

12. Informações ecológicas**Efeitos no ambiente****Ecotoxicidade**

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Toxicidade em invertebrados
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Proprietary blend	PROPRIETARY	Não existe informação	Não existe informação	Não existe informação	Não existe informação

		disponível	disponível	disponível	disponível
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

Activated sludge, domestic = Lodo ativado, doméstico

Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Não existe informação disponível
Proprietary blend	PROPRIETARY	Não existe informação disponível
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

Potencial bioacumulativo

Substâncias	Número CAS	Bioacumulação
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Não existe informação disponível
Proprietary blend	PROPRIETARY	Não existe informação disponível
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Fats and Glyceridic oils, vegetable	68956-68-3	Não existe informação disponível
Proprietary blend	PROPRIETARY	Não existe informação disponível
Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores limite estipulados pela autoridade competente.	NA	Não existe informação disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Descarte do Produto

Faça o descarte de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

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) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition.

Ar DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigosperigosos em aeronaves civis.IATA – “ International Air Transport Association” (AssociaçãoNacional de Transporte Aéreo)Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte Sem restrição
Classe e subclasse de risco principal e subsidiário Não aplicável
Número de risco Não aplicável

IMDG/IMO

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigo ao meio ambiente Não aplicável

15. Regulamentações

Regulamentações Requisitos do Brasil:

Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998
Norma ABNT – NBR 14725:2014

16. Outras informações

Informações importantes

Siglas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstracts Service
DL50 - Dose letal 50%
IARC – International Agency for Research on Cancer
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value

Bibliografia

www.ChemADVISOR.com/

Nota de Revisão

Não aplicável

Fim da Ficha de Dados de Segurança