



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

FISPQ001.00

FISPQ001 – MOTORBULL

Página 1 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Protetor de motores e Metais Motorbull

Código interno de identificação: MB-69736 (CX/12 UN.),MB-69739 (GL 5LTS)

Importador: Login Trade Comercial Ltda.

Endereço: R. Prof. Joaquim Santiago, 248 – São Francisco do Sul - SC

Telefone: (41) 3242-4200

E-mail : contato@motorbull.com.br

2. Identificação de perigos

Inalação: Primário

Pele: Improvável

Ingestão: Improvável

Absorção: O contato provavelmente não resultará em absorção de quantidade prejudicial.

Riscos a saúde agudo e crônico: Típico de lubrificantes de hidrocarbono.

Cancerígeno: Os materiais deste produto não são conhecidos como cancerígenos.

Efeitos ambientais: Em caso de vazamento quando na armazenagem, o produto não é nocivo ao meio ambiente. Quando aplicado em um equipamento, o risco é neutro e desconsiderado, tendo em vista que o produto será absorvido sem danos ambientais.

Risco de segurança: Não é classificado como inflamável.

Outras informações: Não é classificado como perigoso para armazenagem e transporte.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição: Derivado de hidrocarboneto de base sintética.

Ingredientes: Uma cadeia de 3 ésteres que formam um grupo funcional, lubrificantes de extrema pressão, anti-corrosivos naturais, componentes anti-desgastes, compostos anti-oxidantes e nanopartículas de carbono.

Estes ingredientes são introduzidos em um reator químico, e quando emerge deste processo de reação química não é mais uma mistura, foi organicamente transformado em uma única e uniforme substância singular.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

FISPQ001.00

FISPQ001 – MOTORBULL

Página 2 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

TSCA (Toxic Substances Control Act)

Inventário de posição: Todos componentes registrados.

U.S OSHA (Occupational Safety and Health Administration) **comunicação de risco legal:** Produto avaliado de acordo com OSHA, inspeção CFR 1910.1200 e determinado não ser arriscado.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Nenhuma sob condições normais.

Contato com a Pele: Com o contato prolongado do produto, lavar imediatamente a região que teve contato, com grande quantidade de água.

Contato com os olhos: Pode causar alguma breve irritação e sensação de queimação, irritação (vermelhidão). Lave imediatamente por 15 minutos. Consulte um médico se persistir os sintomas.

Ingestão: Improvável.

5. Medidas de combate a incêndio

Ponto de Combustão:

290° C ASTM D 92

Meio de extinção apropriado: Dióxido de Carbono, Espuma, Química nevoa Seca.

Meio de extinção não apropriado: Nunca deve ser utilizado jato d' água.

Procedimentos de combate ao fogo: Usar estandarte de precaução para óleo e fogo.

Proteção dos Bombeiros: Em ambientes fechados usar equipamentos de resgate com suprimentos de ar.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Áreas abertas: Utilizar equipamento de proteção Individual (EPI).

Áreas fechadas: Utilizar equipamento de proteção Individual (EPI).

Precauções ambientais: Conter o líquido e controlar sua liberação em rios ou sistemas de esgoto, se houver um significativo vazamento sob condições de armazenamento. Aplicar material absorvente (ex. serragem) varrer e colocar os resíduos em um recipiente próprio e rotulado para transporte (descarte).



FISPQ001 – MOTORBULL

Página 3 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

Métodos de controle de resíduos: O descarte deve seguir todas as regulamentações federais, estaduais e locais. Descarte de acordo com a regulamentação apropriada para resíduos de óleo. Em caso dúvida entrar em contato com órgão competente.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Utilizar equipamento de proteção Individual (EPI).

Armazenagem: Em local limpo seco longe da incidência direta do sol e fontes de calor e energia elétrica.

Manter longe do alcance de crianças

Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Manter a embalagem original.

Agentes de forte redução de oxidação.

Materiais recomendados: Se possível manter sempre na embalagem original.

Outras recomendações: Não armazenar em recipientes abertos.

Manter longe de gêneros alimentícios.

Condições de armazenamento inadequadas: Locais úmidos.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há.

Materiais seguros para embalagem

- **Recomendados:** barricas de papelão e potes plásticos.

- **Inadequados:** Não há.

8. Controle de exposição e proteção individual

Inalação: Nenhuma sob condições normais.

Exaustão local: Nenhuma necessária em área ventilada.

Ventilação: Mecânica geral, nenhuma necessária em área ventilada.

Luas de proteção: Luvas de borrachas, se desejado.

Proteção para os olhos: óculos de segurança.

Outros equipamentos ou roupas de proteção: Nenhum equipamento especial.

Práticas de higiene no trabalho: Evitar contatos com os olhos e prolongados contatos com a pele. Evitar inspirar a fumaça do óleo e lavar-se completamente após manuseio.

Normas de exposição ocupacional:

OSHA 29CFR 19101200.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

FISPQ001.00

FISPQ001 – MOTORBULL

Página 4 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Âmbar claro.

Odor: Leve odor

Gravidade Específica

1.07 ASTM D 1298

Ponto de Combustão:

290° C ASTM D 92

Ponto de Fluidez:

-30° C ASTM D 97

Viscosidade Cinemática

• 40°C cST

90,52 ASTM D445

• 100°C cST

3.9 ASTM D445

Índice de Viscosidade

75 ASTM D 2270

Número de Neutralização por Titulação Potenciométrica

Número total de acidez:

Nil ASTM D 664

Teste de Fricção Four Ball

Fricção da Rosca

250 kgs ASTM D 2783-71

Carga de soldagem

620 kgs ASTM D 2783-71

Índice de desgaste

112.91 ASTM D 2783-71

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade

Condições a evitar: Nenhuma

Incompatibilidade

Materiais a evitar: Agentes de forte redução de oxidação.

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Riscos de decomposição dos subprodutos: Ao queimar, pode formar monóxido de carbono (típico de lubrificantes orgânicos).

Riscos de polarização: Nenhuma.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

FISPQ001.00

FISPQ001 – MOTORBULL

Página 5 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

11. Informações toxicológicas

Sinais e sintomas de exposição

Inalação: A fumaça pode causar uma breve irritação à região superior do aparelho respiratório, se mantiver um contato prolongado.

Olhos: Pode causar alguma breve irritação e sensação de queimação, irritação (vermelhidão) com contato muito prolongado.

Sintomas: Típico de lubrificantes de hidrocarbono.

Cancerígeno: Os materiais deste produto não são conhecidos como cancerígenos.

12. Informações ecológicas

Informações ambientais

Quando aplicado em qualquer equipamento, não existe risco de descarte, tendo em vista que o produto estará adsorvido ao mecanismo.

Conter o líquido e controlar sua liberação em rios ou sistemas de esgoto, se houver um significativo vazamento sob condições de armazenamento. O descarte de acordo com a regulamentação apropriada para resíduos de óleo.

Degradabilidade: Produto é biodegradável, pois seus componentes são orgânicos e não permanecem no ambiente.

Bioacumulação: O produto é bio acumulativo.

Ecotoxicidade: O produto não é tóxico aos organismos aquáticos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto

Quando aplicado em qualquer equipamento, o risco de contaminação é desconsiderado, tendo em vista que o produto estará impregnado no metal. Quanto a embalagem, nunca reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similar.



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

FISPQ001.00

FISPQ001 – MOTORBULL

Página 6 de 6
Revisão Nº 0
01/12/2016

14. Informações sobre transporte

NCM: 381190.90

Este produto não está sujeito a legislação especial, por não ser inflamável, tóxico, corrosivo e não constitui carga perigosa.

Enquadra-se nas normas gerais para transporte.

15. Regulamentações

Regulamentações:

Não aplicável.

16. Outras informações

Nome do Produto: MOTORBULL

As informações contidas nessa FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Caso necessário contatar com a LOGIN TRADE através de nosso e-mail: contato@motorbull.com.br