

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código do produto: BC 500

Page: (1 of 9)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura
(nome comercial): LIMPA FREIOS – **BC 500**

Principais usos recomendados para a
substância ou mistura: Limpeza do sistema de freios de veículos

Nome da Empresa: ALPHAPARTS COMERCIAL TÉCNICA EIRELI
Endereço: Alameda Caiapós, 298 – Centro Empresarial Tamboré - Barueri - SP
CEP: 06460-110
Telefone para contato: +55 11 4193-1242
Telefone de Emergência: 0800-722-6001
E-mail: alphaparts@alphaparts.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do produto: Líquido combustível: Categoria III A de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos apropriados de rotulagem



Símbolo GHS:

Palavras de advertência: ATENÇÃO
Frases de perigo: H227 Líquido combustível
H302 Nocivo por ingestão
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação cutânea
H319 Provoca irritação ocular grave
H331 Tóxico por inalação

Frases de precaução: **Geral**
P103 Ler o rótulo antes da utilização
Prevenção:
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P-233 Conservar em recipiente bem fechado

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código do produto: BC 500

Page: (2 of 9)

P261 Evitar 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.
P280 Usar luvas, roupas e óculos de proteção.

Resposta

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico

P331 NÃO provoque vômito

P303+P361+P353 – SE NA PELE (ou cabelo):

Remover/tirar imediatamente a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro

P304+P340 – SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar

P305+P351+P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presente e de fácil remoção. Continue enxaguando

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento

P402+P403+P404 Armazene em local seco. Armazene em local bem ventilado. Armazene em recipiente fechado.

Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico: Preparado à base de solventes e veículo

Ingredientes perigosos (GHS)	Número de CAS	Concentração
Butilglicol	111-76-2	5 - 10%
Metil éter do dipropilenoglicol	34590-94-8	5 - 10%
Água deionizada	7732-18-5	≤ 90%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.
Olhos:	Lavar abundantemente a parte atingida com água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Persistindo a irritação, procurar imediatamente um médico.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão:	NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Principais riscos estão ligados à ingestão. Se ingerido pode causar náusea e vômitos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias
Nota ao médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Espuma para hidrocarbonetos, Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO ₂) e neblina de água (para resfriamento).
Perigos específicos:	NA
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código do produto: BC 500

Page: (5 of 9)

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de 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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

BUTILGLICOL: IDLH (NIOSH - 2010) = 700 ppm

ÉTER METÁLICO DO DIPROPILENOGLICOL: Limites não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código do produto: BC 500

Page: (6 of 9)

Proteção respiratória: Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.
Proteção para as mãos: Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto, materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio

Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos de segurança
Proteção para pele: Roupas industriais adequadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido Incolor a leve amarelado
Odor: Odor característico
pH: 7
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
Ponto de fulgor: > +55 °C Vaso Aberto
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás): Combustível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Pressão do vapor: Não disponível
Densidade: 0,95 – 0,99
Solubilidade: Em água – Solúvel

Coefficiente de Participação – n-octano/água: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não disponível
Faixa de destilação: Não Disponível
Não voláteis: Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível
Estabilidade química: Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas: Não disponível
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição: Não Classificado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

Corrosão/Irritação a pele: Repetitivos contatos ou prolongados pode ressecar e causar irritações leves à pele.

Lesões oculares/graves irritação ocular: Pode causar irritações em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: A inalação dos vapores causa irritações respiratórias e mucosas.
Em alta concentração seus vapores causam irritações e efeitos narcóticos no sistema nervoso central.

Mutagenicidade em células germinativas: Não Classificado

Carcinogenicidade: Não Classificado

Toxicidade à reprodução Não Classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não Classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não Classificado

Perigo por aspiração: Não Classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso.

Persistência/degradabilidade O produto não é rapidamente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Não disponível

Mobilidade no solo O produto é solúvel em água

Outros efeitos adversos Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725

Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Nome apropriado para embarque: (líquido combustível, NE)

Número ONU: 1993

Classe de risco / divisão:

Número de risco:

Grupo de embalagem:

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

Nome do produto: LIMPA FREIOS
Código do produto: BC 500

Page: (9 of 9)

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

ABREVIações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário."