**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial): Drivetrain Cleaner (Desengraxante Drivetrain Cleaner para Transmissão)

Código interno de identificação do produto: 100506

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpeza de Bicicletas

Nome da empresa: Sistemas e Tecnologia Aplicada Ind. E Com. Ltda

Endereço: Rua Matrix, 35 – Cotia – SP – Brasil

Telefone de contato: (11) 4617-8530

Telefone para emergências: Centro de Assistência Toxicológica: 0800-722-6001

Fax: (11) 4617-8535

E-mail: sta@sta-eletronica.com.br

**SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias – Categoria 1

Provoca irritação ocular grave – Categoria 2

Provoca irritação a pele – Categoria 2

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma:  

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**:** 0800-722-6001 no Brasil ou procure um médico imediatamente.

Não provoque vômito.

Provoca irritação ocular grave

Mantenha longe do alcance de crianças.

Frases de precaução: Lave cuidadosamente após o manuseio. Use óculos de proteção. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. Se a irritação persistir, procure auxílio médico.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: não se aplica

**SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Indicar se o produto químico é substância ou mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa de concentração |
| Hidrocarbonos, C11-C14, N-Alcanos, Isoalcanos, ciclícos |  | >70% |
| Butileno Glicol | 111-76-2 | 10-30% |
| Amidos, C8-18, C18-Insaturado, N,N-BIS (hidroxietilcelulose) | 68155-07-7 | 1-5% |

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Medidas de primeiros-socorros:

**Inalação:** Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procure auxílio médico.

**Contato com a pele:** Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Contato com os olhos:** Lave com água. Remova as lentes de contato se presentes e continue lavando por alguns minutos. Procure auxilio médico.

**Ingestão:** Não induza ao vômito. Procure auxilio médico urgente

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

**Inalação:** Pode haver irritação da garganta com uma sensação de aperto no peito. A exposição pode causar tosse ou dor no peito.

**Contato com a pele:** Pode provocar irritação e vermelhidão.

**Contato com os olhos:** Pode provocar irritação ocular grave e vermelhidão.

**Ingestão:** Pode provocar dores e vermelhidão na boca e na garganta

4.2 Nota para o médico: Tratar os sintomas adequadamente e imediatamente.

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO**

5.1 Meios de extinção: Devem ser utilizados meios de extinção adequados para o fogo circundante. Usar água pulverizada para refrigerar os recipientes.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: Em combustão, emite fumaças tóxicas

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use aparelho respiratório autônomo. Use roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Marque com sinais os locais onde ouve o derramamento e evite o acesso de pessoas não autorizadas. Vire os recipientes com vazamento para evitar a fuga de mais líquido.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Não descarregar para canalizações, cursos de água, rios ou para o solo. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Estancar o vazamento se for possível e fazê-lo sem riscos. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Lavar a área contaminada com muita água. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequados, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evitar derrames. Evitar o contato com a pele e os olhos. Certifique-se que há ventilação adequada na área de utilização do produto. Evite deixar o produto “solto” no ar.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter o recipiente bem fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter em temperatura ambiente. Manter em ambiente com boa ventilação.

**SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1 Parâmetros de controle:

**Butileno Glicol**

Limites de exposição:

8 horas TWA – 25ppm

15 minutos STEL – 50 ppm

8.2 Medidas de controle de engenharia: Nenhuma medida especial é necessária

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Certifique-se que há ventilação adequada no local onde será utilizado o produto

**Proteção ocular/face:** Óculos de proteção

**Proteção da pele:** Luvas resistentes a produtos químicos. Avental ou vestuário para proteger o corpo.

**Proteção respiratória:** Máscaras de oxigênio podem ser necessárias em caso de emergência

**Perigos térmicos:** Não se aplica

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido cor amarelo

**Odor e limite de odor:** Doce

**pH:** Não disponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** > 35°C

**Ponto de fulgor:** 60 – 93°C

**Taxa de evaporação:** Lenta

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 0.835

**Solubilidade(s):** Miscível

**Coeficiente de participação-n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não viscoso

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1 Reatividade

Estável dentro das condições normais de transporte e armazenagem

10.2 Estabilidade Química

Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nada antecipado

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados e fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes e agentes ácidos fortes.

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em combustão, emite fumaças tóxicas.

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxidade aguda:

**Hidrocarbonos, C11-C14, N-Alcanos, Isoalcanos, cíclicos**

Via cutânea: RBT – LD50 >2000 mg/kg

Via oral: RAT – LD50 >5000 mg/kg

**Butileno Glicol**

IVN – RAT – LD50 – 307 mg/kg

ORL – MUS – LD50 – 1230 mg/kg

ORL – RAT – LD50 – 1746 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele: O contato prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxidade à reprodução: Não disponível

Toxidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: Não disponível

Toxidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Pode haver irritação da garganta com uma sensação de aperto no peito. A exposição pode causar tosse ou dor no peito.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxidade:

**Hidrocarbonos, C11-C14, N-Alcanos, Isoalcanos, cíclicos**

Daphnia magna - 48H EC50 - >10mg/l

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) - 96H LC50 - >10mg/l

**Butileno Glicol**

ALGAE - 72H ErC50 - 1840mg/l

DAPHNIA - 48H EC50 - 1550mg/l

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss) - 96H LC501474mg/l

**Amidos, C8-18, C18-Insaturado, N,N-BIS (hidroxietilcelulose)**

ALGAE - 72H IC50 - 3.9mg/l

DAPHNIA - 72H ErC50 - 3.2mg/l

Peixe - 96H LC50 - 2.4mg/l

Persistência e degradabilidade: Biodegradável

Potencial bioacumulativo: Não contém substâncias bioacumulativas

Mobilidade no solo: O produto é absorvido pelo solo

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade desprezível

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

13.1 Métodos recomendados para destinação final: O descarte deve ser feito de acordo com a legislação municipal, estadual e nacional.

Este material e o respectivo recipiente têm de ser eliminado como substância perigosa. Não perfurar ou incinerar, mesmo quando vazio.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas

Terrestres: Não se aplica

Hidroviário: Não se aplica

Aéreo: Não se aplica

**Para produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):**

Número ONU: Não se aplica

Nome apropriado para embarque: Não se aplica

Classe/subclasse de risco principal e subsidiaário, se houver: Não se aplica

Número de risco: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica

Perigo ao meio ambiente: Não se aplica

**SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Não disponível

**SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

A STA, com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente. As informações contidas neste documento se aplicam a este material específico como fornecido. Pode não ser válida para este material se for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É de responsabilidade do usuário para satisfazer-se quanto à idoneidade e integridade destas informações e para o próprio uso particular do produto.