

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 1 de 8

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Automatic Transmission Flush

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização da substância ou mistura**

Líquido de limpeza

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                      |                           |                               |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Companhia:           | CTP GmbH                  |                               |
| Estrada:             | Saalfelder Strasse 35h    |                               |
| Local:               | D-07338 Leutenberg        |                               |
| Telefone:            | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22  |
| Endereço eletrónico: | msds@bluechemgroup.com    |                               |
| Pessoa de contato:   | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefone: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:            | www.bluechemgroup.com     |                               |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Conselhos adicionais**

Número de item: 1701, 1702, 1705, 1707

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

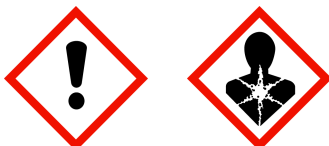
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Mistura de hidrocarbonetos (aromáticos) C9-C10

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Recomendações de prudência**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
|------|----------------------------------------------------------------------------|

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 2 de 8

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.                                                                                           |
| P260      | Não respirar Vapor/Aerossol.                                                                                                   |
| P270      | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                                                                  |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                           |
| P280      | Usar luvas de protecção.                                                                                                       |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                                        |
| P331      | NÃO provocar o vômito.                                                                                                         |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.                                                               |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.                                                                   |
| P405      | Armazenar em local fechado à chave.                                                                                            |
| P501      | Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|-------------------------------------------------------------|

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Caracterização química**

Detergentes, Dispersantes  
Componentes de antifricção  
Combinações de ingredientes sintéticos  
Mistura dissolvente  
Aditivos livres de cinzas

**Componentes perigosos**

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                        |               |                  | Quantidade  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE                                                                                              | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|            | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                  |               |                  |             |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                               |               |                  | 75 - < 80 % |
|            | 918-481-9                                                                                           |               | 01-2119457273-39 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                            |               |                  |             |
| 64742-95-6 | Mistura de hidrocarbonetos (aromáticos) C9-C10                                                      |               |                  | 15 - < 20 % |
|            | 918-668-5                                                                                           |               | 01-2119455851-35 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 |               |                  |             |
| 71888-91-0 | Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate    |               |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 276-159-7                                                                                           |               | 01-2120770937-38 |             |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                          |               |                  |             |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Se for inalado**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 3 de 8

**No caso dum contacto com a pele**

Despir de imediato o vestuário sujo, inclusive roupa interior e calçado.  
Lavar de seguida com: Água e sabão.  
Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Remover as lentes de contacto.  
Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Após absorção de maiores quantidades da substância: Consultar um médico.

**Se for engolido**

Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Consultar um médico.  
NÃO provocar o vômito.

**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**

Aviso de perigo de aspiração.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Pó ABC.  
Areia.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados**

Jato de água integral.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

É possível a formação de produtos de decomposição perigosos.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio: Usar equipamento de proteção respiratória autónomo.

**Conselhos adicionais**

Em caso de incêndio arrefecer os recipientes ameaçados com água.  
Eliminar gases/vapores/névoa com um jato de água.  
Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Eliminar gases/vapores/névoa com um jato de água.  
Não despejar na canalização ou no meio aquático.  
Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 4 de 8

**6.4. Remissão para outras secções**

Nenhumas indicações

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

A substância deve ser manuseada apenas em instalações ou sistemas fechados. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**8.2. Controlo da exposição**

**Medidas de higiene**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

**Protecção ocular/facial**

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos. (EN 166)

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: NBR (Borracha de nitrilo). FKM (borracha de flúor (Viton)). (EN374)

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado e resistente a solventes, em conformidade com a norma EN 465.

**Protecção respiratória**

proporcionar boa ventilação quando surgirem vapores/aerossóis.

Em caso de incêndio: Usar equipamento de protecção respiratória autónomo.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico: líquido/a

Cor: amarelo

Odor: aromático

**Mudanças do estado de agregação**

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 5 de 8

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 180 - 220 °C

Ponto de inflamação: 63 °C

Inferior Limites de explosão:

Superior Limites de explosão:

Temperatura de ignição: > 200 °C

Pressão de vapor: 20 hPa  
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 0.82 - 0.90 g/cm³

Hidrossolubilidade: insolúvel  
(a 20 °C)

**Solubilidade noutros dissolventes**

Solventes orgânicos

**9.2. Outras informações**

Nenhumas indicações

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes.

Ácido, concentrado/a.

Alcalis (embarrelar), concentrado/a.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não são conhecidos nenhuns produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 6 de 8

**Toxicidade aguda**

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                     |                   |          |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                                                                 | Dose              | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                            |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                                         | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                                                      | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   |       |        |
|            | via inalatória (4 h) gás                                                                         | CL50 >5 ppm       | Ratazana |       |        |
| 64742-95-6 | Mistura de hidrocarbonetos (aromáticos) C9-C10                                                   |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                                         | DL50 >3000 mg/kg  | Ratazana |       |        |
|            | via cutânea                                                                                      | DL50 >3160 mg/kg  | Ratazana |       |        |
| 71888-91-0 | Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate |                   |          |       |        |
|            | via oral                                                                                         | DL50 >2000 mg/kg  | Ratazana |       |        |

**Irritação ou corrosão**

Depois de contacto com a pele: O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

Irritação ocular: é possível uma irritação.

**Efeitos sensibilizantes**

não sensível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

| N.º CAS    | Nome químico                                                                                     |                  |           |                                      |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------|
|            | Toxicidade aquática                                                                              | Dose             | [h]   [d] | Espécies                             | Fonte | Método |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics                            |                  |           |                                      |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                                     | CL50 1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                  |       |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                                      | CE50r 1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                                                 | EC50 1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água) |       |        |
| 64742-95-6 | Mistura de hidrocarbonetos (aromáticos) C9-C10                                                   |                  |           |                                      |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                                     | CL50 1 - 10 mg/l | 96 h      | Daphnia magna                        |       |        |
| 71888-91-0 | Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate |                  |           |                                      |       |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                                     | CL50 2,55 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio                    |       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                                                 | EL50 4,90 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                        |       |        |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Baixo potencial de bioacumulação.

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 7 de 8

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não despejar na canalização ou no meio aquático.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não despejar na canalização ou no meio aquático.

Determinar o código de desperdício exato com a entidade a cargo da eliminação.

É necessário efetuar um tratamento especial em conformidade com as regulamentações oficiais

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Esvaziar completamente o recipiente.

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos. (Perigo de explosão.)

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** -

**14.2. Designação oficial de** -

**transporte da ONU:** -

**14.3. Classes de perigo para efeitos** -

**de transporte:** -

**14.4. Grupo de embalagem:** -

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)**

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não existe informação disponível.

**Automatic Transmission Flush**

Data de revisão: 21.09.2018

Código do produto: 1395

Página 8 de 8

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics; Mistura de hidrocarbonetos (aromáticos) C9-C10

**Conselhos adicionais**

Contém:

15 - 30 % hidrocarboneto, aromático.

> 30% hidrocarboneto, alifático/a.

5 - 10 % fosfatos

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**[CLP]**

| Classificação           | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1; H317      | Método de cálculo             |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo             |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H226   | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H411   | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.       |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*