

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 1 de 8

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Electronic Spray Aerosol

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

Produtos de limpeza e de manutenção  
Agente de impregnação.

**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  |
| e-mail:            | 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:**

Na Alemanha: +49-361-730730 (24 horas/7 dias)

**Conselhos adicionais**

Número de item: 22092

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:  
Aerossol: Aerosol 1  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3  
Frases de perigo:  
Aerossol extremamente inflamável.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                              |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 2 de 8

**Recomendações de prudência**

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Caracterização química**

Mistura de solvente  
Excipientes

Gás propulsor de aerossol:  
Mistura de propano/butano

**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] |               |                  |             |
| 106-97-8 | Butane                                                             |               |                  | 25 - < 30 % |
|          | 203-448-7                                                          |               | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                             |               |                  |             |
| 74-98-6  | propano                                                            |               |                  | 25 - < 30 % |
|          | 200-827-9                                                          |               | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                             |               |                  |             |
| 67-63-0  | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol                      |               |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-661-7                                                          |               | 01-2119457558-25 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336              |               |                  |             |

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**
**Recomendação geral**

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.  
Mudar o vestuário molhado.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável para e durante o transporte.

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 3 de 8

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

No caso de o produto atingir os olhos, lavar de imediato com muita água durante pelo menos 5 minutos, mantendo o olho aberto. Sucessivamente consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vômito. Consultar um médico.

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

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.  
Irritação ocular: é possível uma irritação.

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

Podem surgir os seguintes sintomas:  
inconsciência. Estado de intoxicação. vômito. atordoamento. Dores de cabeça.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Pó extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Jacto de água pulverizador. espuma resistente ao álcool.

**Meios inadequados de extinção**

Jacto de água.

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

Flutua na água. Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Em caso de incêndio arrefecer os recipientes ameaçados com água.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar vestuário de proteção adequado e resistente a solventes, em conformidade com a norma EN 465. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente 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).

**6.4. Remissão para outras secções**

Explosivo. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Proporcionar uma boa ventilação no local de trabalho.

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 4 de 8

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

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

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS  | Substância                                                     | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|
| 67-63-0  | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)                | 200  | 490   |       | 8 h       |        |
|          |                                                                | 400  | 980   |       | 15 min    |        |
| 106-97-8 | Butano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4])  | 1000 | -     |       | 8 h       |        |
| 74-98-6  | Propano (Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1-C4]) | 1000 | -     |       | 8 h       |        |

**8.2. Controlo da exposição**
**Medidas de higiene**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Protecção ocular/facial**

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos.

**Protecção das mãos**

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

**Protecção respiratória**

Proporcionar uma boa ventilação no local de trabalho.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**
**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | Aerossol      |
| Cor:           | transparente  |
| Odor:          | caraterístico |

**Método**
**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: ca. - 190 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: ca. - 42 °C

Ponto de inflamação: &lt; 0 °C

Inferior Limites de explosão: 1,5 vol. %

Superior Limites de explosão: 9,4 vol. %

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 5 de 8

Temperatura de ignição:

ca. 400 °C

**9.2. Outras informações**

Nenhuma indicação

**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**

Não conservar a temperaturas superiores a: 50 °C

Manter afastado do calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não são conhecidas reações perigosas.

Não são conhecidos nenhuns produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**

| N.º CAS | Nome químico                                  |        |             |          |       |
|---------|-----------------------------------------------|--------|-------------|----------|-------|
|         | Via de exposição                              | Método | Dose        | Espécies | Fonte |
| 67-63-0 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |        |             |          |       |
|         | oral                                          | DL50   | 5280 mg/kg  | Ratazana |       |
|         | dérmico                                       | DL50   | 12800 mg/kg | Coelho   |       |
|         | por inalação (4 h) vapor                      | CL50   | 47,5 mg/l   | Ratazana |       |

**Irritação ou corrosão**

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

Irritação ocular: é possível uma irritação.

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

| N.º CAS | Nome químico                                  |        |            |           |                     |
|---------|-----------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------------------|
|         | Toxicidade aquática                           | Método | Dose       | [h]   [d] | Espécies            |
| 67-63-0 | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |        |            |           |                     |
|         | Toxicidade aguda para peixes                  | CL50   | 9640 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas |
|         | Toxicidade aguda para algas                   | CE50r  | 1000 mg/l  | 72 h      | Algas               |
|         | Toxicidade aguda para crustáceos              | EC50   | 13299 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 6 de 8

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Flutua na água.

Baixo potencial de bioacumulação.

**Coefficiente de repartição n-octanol/água**

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 74-98-6 | propano      | 2,36    |

**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 deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Eliminação**

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas  
Classificado como resíduo perigoso.

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas  
Classificado como resíduo perigoso.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Número ONU:**

UN 1950

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

AEROSOLS

Mistura de propano/butano

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

2

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

Rótulos:

2.1



Código de classificação:

5F

Precauções especiais:

190 327 344 625

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 7 de 8

Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E0  
Categoria de transporte: 2  
N.º Risco: -  
Código de restrição de túneis: D

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
Mistura de propano/butano  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1



Código de classificação: 5F  
Precauções especiais: 190 327 344 625  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E0

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
Mistura de propano/butano  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1



Marine pollutant: -  
Precauções especiais: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Quantidade limitada (LQ): 1000 mL  
Quantidade libertada: E0  
EmS: F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS  
Mistura de propano/butano  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** -  
Rótulos: 2.1



Precauções especiais: A145 A167 A802

**Electronic Spray Aerosol**

Data de Impressão: 09.05.2016

Código do produto: 407

Página 8 de 8

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:       | 30 kg G |
| Passenger LQ:                             | Y203    |
| Quantidade libertada:                     | E0      |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 203     |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:       | 75 kg   |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:     | 203     |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           | 150 kg  |

**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.

**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****Conselhos adicionais**

Contém:

&gt; 30 % hidrocarbonetos alifáticos

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

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| H220 | Gás extremamente inflamável.                                   |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável.                              |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                        |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H280 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                         |

**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.)*