

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MultiEx GC**

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 1 de 6

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

MultiEx GC

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

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão  
Produtos de limpeza profissional para uso industrial

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

|                      |                               |                          |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Companhia:           | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Estrada:             | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Local:               | D-47877 Willich               |                          |
| Telefone:            | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| Endereço eletrónico: | info@kolb-ct.com              |                          |
| Pessoa de contato:   | Herr Linker                   | Telefone: +49-2324-97980 |
| Endereço eletrónico: | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:            | www.kolb-ct.com               |                          |
| Divisão de contato:  | Labor/ QS                     |                          |

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

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

**Conselhos adicionais**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia:                          | USA:                      |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC              |
| 6/150 Canterbury Road               | 410 Sunset, Unit C        |
| NSW 2200 Bankstown                  | 80501 Longmont – CO       |
| Phone: +61 2 97900273               | Phone 001- 970-532-5100   |
| Mobile +61 4 19 809 805             | Mobile: 001- 970-443-9233 |

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.2. Elementos do rótulo****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

A preparação não contém substâncias nocivas para a saúde e/ou o ambiente, de acordo com a Directiva UE das Substâncias Perigosas 67/548/CEE ou substâncias com um valor limite de exposição. A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

**Conselhos adicionais**

UFI: P4D0-J03A-200S-3NAT

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

Fora SMD aspirador adesiva para a indústria electrónica com base na (detergentes EG 648/2004 VO):  
Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**MultiEx GC**

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 2 de 6

**Componentes perigosos**

| N.º CAS    | Nome químico                                     |               |                  | Quantidade |
|------------|--|---------------|------------------|------------|
|            | N.º CE   | N.º de índice | N.º REACH        |            |
|            | Classificação-GHS                                |               |                  |            |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |               |                  | 90-100 %   |
|            | 252-104-2  |               | 01-2119450011-60 |            |
|            |  |               |                  |            |

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**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vômito. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

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

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Mesmo em caso de apenas suspeita de contaminação, é necessário o controlo médico.

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

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

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

Produtos de extinção em pó, Espuma, Pó extintor, espuma resistente ao álcool, ABC-pó

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de spray de água

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

Monóxido de carbono

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### MultiEx GC

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 3 de 6

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

suprimido

##### Conselhos adicionais

suprimido

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Não são necessárias medidas especiais.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Sem classe de armazenamento

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS    | Substância                          | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----------|--------|
| 34590-94-8 | 2-Metoximetiletoxi propanol (DPGME) | 50  | 308   |       | 8 h       |        |

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção

##### Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas

##### Controlo da exposição ambiental

não

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:

líquido:

Cor:

transparente

Odor:

neutral

Valor-pH:

unmeasurable

##### Mudanças do estado de agregação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

180 °C

Ponto de inflamação:

Sem ponto de inflamação até:

##### Perigos de explosão

Não é necessário efectuar o estudo, porque o ponto de inflamação pode ser previsto por interpolação a partir de substâncias com propriedades conhecidas. \*

Inferior Limites de explosão:

1,1 vol. %

Superior Limites de explosão:

14 vol. %

##### Propriedades comburentes

keine

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### MultiEx GC

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 4 de 6

Pressão de vapor:  
(a 20 °C) 0,0097 hPa

Densidade (a 20 °C): 0,953 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: completamente miscível

#### Solubilidade noutros dissolventes

Álcool, Glicol

Viscosidade/dinâmico:  
(a 20 °C) 23,0 mPa·s DIN 51376

Solvente: 100 %

#### 9.2. Outras informações

não está sujeita aos requisitos do § 4 do regulamento das substâncias perigosas (GefStoffV).

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.2. Estabilidade química

A substância está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

não é conhecido

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS    | Nome químico                                     |                        |           |       |        |
|------------|--|------------------------|-----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                 | Dose                   | Espécies  | Fonte | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |                        |           |       |        |
|            | via oral   | DL50 5130 mg/kg        | Ratte     |       |        |
|            | via cutânea                                      | DL50 13000-14000 mg/kg | Kanincheb |       |        |

##### Irritação ou corrosão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### MultiEx GC

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 5 de 6

#### 12.1. Toxicidade

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

| N.º CAS    | Nome químico                                     |            |           |          |   |        |
|------------|--|------------|-----------|----------|---|--------|
|            | Toxicidade aquática                              | Dose       | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                   | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |            |           |          |   |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                     | CL50 mg/l  | >10000    | 96 h     | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                      | CE50r mg/l | >969      | 96 h     | Alge                                    |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                 | EC50 mg/l  | 1919      | 48 h     | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |
|            | Toxicidade para crustáceos                       | NOEC       | 12 mg/l   |          | Daphnia magna (Wasserfloh)              |        |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| N.º CAS    | Nome químico                                     |       |    |       |  |
|------------|--|-------|----|-------|--|
|            | Método   | Valor | d  | Fonte |  |
|            | Avaliação  |       |    |       |  |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |       |    |       |  |
|            | OECD 301E  | >70%  | 28 |       |  |
|            | biologisch abbaubar                              |       |    |       |  |

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS    | Nome químico                                     | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6    |

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

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

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

070604 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

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

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

#### Transporte fluvial (ADN)

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

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

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

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

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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### MultiEx GC

Data de revisão: 19.10.2020

Código do produto: 090612-RM

Página 6 de 6

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

###### Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação de segurança química.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

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