

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 1 de 8

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

### 1.1. Identificador do produto

MultiEx N7-TS RM

UFI: 50U2-Y087-U008-UEFU

### 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

### 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:   | Christian 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 (Austrália)

+1 970 443 9233 (USA)

Schweiz: 145

### Conselhos adicionais

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Austrália:                          | 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

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Caracterização química

Cleaner com base no (detergentes EG 648/2004 VO): glicóis, álcoois polivalentes

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 2 de 8

#### Componentes perigosos

| N.º CAS    | Nome químico                                     |               |                  | Quantidade |
|------------|--|---------------|------------------|------------|
|            | N.º CE   | N.º de índice | N.º REACH        |            |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)   |               |                  |            |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |               |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 252-104-2  |               | 01-2119450011-60 |            |

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

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS    | N.º CE   | Nome químico                                     | Quantidade |
|------------|--|--|------------|
|            | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE |  |            |
| 34590-94-8 | 252-104-2  | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | 1 - < 5 %  |
|            | dérmico: DL50 = 19020 mg/kg; oral: DL50 = 5130 mg/kg         |  |            |

#### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

conservantes.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Se for inalado

Inalar ar fresco.

##### No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

##### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

#### 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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 3 de 8

#### Informação geral

Usar equipamento de protecção pessoal.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

##### Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

##### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medias especiais.

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

Não são necessárias medias especiais.

##### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

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

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

Manter o recipiente bem fechado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

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

Eletrônica produto de limpeza para sistemas de pulverização e imersão

## 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-Metoximetiltoxi propanol (DPGME)              | 50  | 308   |       | 8 h       | DL 1/2021 |
| 67-63-0    | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) | 200 | 490   |       | 8 h       |           |
|            |   | 400 | 980   |       | 15 min    |           |

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx N7-TS RM**

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 4 de 8

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

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

|   |                         |               |
|---|-------------------------|---------------|
| Estado físico:  | Líquido                 |               |
| Cor:  | transparente            |               |
| Odor:   | específico              |               |
|   |                         | <b>Método</b> |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado         |               |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | > 185 °C                |               |
| Inflamabilidade:  | não determinado         |               |
| Inferior Limites de explosão:   | não aplicável           |               |
| Superior Limites de explosão:   | não aplicável           |               |
| Ponto de inflamação:  | > 100 °C                |               |
| Temperatura de auto-ignição:  | não aplicável           |               |
| Temperatura de decomposição:  | não determinado         |               |
| Valor-pH (a 20 °C):   | 7                       | ISO 4316      |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                                    | 21 mm <sup>2</sup> /s   |               |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 20 °C)  | cheio de água           |               |
| Solubilidade noutros dissolventes<br>não determinado                    |                         |               |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | não determinado         |               |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  | 0,7 hPa                 |               |
| Densidade (a 20 °C):  | 0,978 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Densidade relativa do vapor:  | não determinado         |               |

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

não determinado

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

**Conselhos adicionais**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 5 de 8

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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

nenhuma

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

| N.º CAS    | Nome químico                                     |               |       |          |       |        |
|------------|--|---------------|-------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                 | Dose          |       | Espécies | Fonte | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |               |       |          |       |        |
|            | vía oral   | DL50<br>mg/kg | 5130  | Ratte    | AMA   |        |
|            | vía cutânea                                      | DL50<br>mg/kg | 19020 | Ratte    |       |        |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Não existem outros perigos que exijam uma atenção especial.

#### Conselhos adicionais

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

| 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<br>mg/l  | >10000    | 96 h     | Pimephales promelas<br>(Amerikan. Elritze) |        |
|            | Toxicidade aguda para algas                      | CE50r<br>mg/l | >969      | 96 h     | Alge                                       |        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                 | EC50<br>mg/l  | 1919      | 48 h     | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |        |
|            | Toxicidade para crustáceos                       | NOEC          | 12 mg/l   |          | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |        |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 6 de 8

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| 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

O produto não foi testado.

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

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

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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

070699 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos; resíduos sem outras especificações

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

### 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)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 7 de 8

#### 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

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

## 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 75

2010/75/UE (COV): 18,5 % (180,93 g/l)

2004/42/CE (COV): 18,5 % (180,93 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Conselhos adicionais

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes). &lt;20% VOC, não é objecto de acompanhamento

#### Informação regulatória nacional

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

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx N7-TS RM

Data de revisão: 08.01.2024

Código do produto: 090640-RM

Página 8 de 8

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 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.)*