

**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 1 de 10

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

MultiEx 3D-E14 HPA-2

**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:   | 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:                      | more Distribution Partner see 15.1 |
| 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**

Categorias de perigo:  
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2  
Frases de perigo:  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H315 | Provoca irritação cutânea.      |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

## Ficha de dados de segurança

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

### MultiEx 3D-E14 HPA-2

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 2 de 10

#### Recomendações de prudência

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 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. Continue a enxaguar.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### 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, álcalis, derivados de ácido fosfórico.

##### 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]                              |               |           |             |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem  |               |           | 10 - < 15 % |
|            | 252-104-2   |               |           |             |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol                                 |               |           | < 10 %      |
|            | 203-905-0   | 603-014-00-0  |           |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |               |           |             |
| 67-63-0    | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol   |               |           | < 5 %       |
|            | 200-661-7   | 603-117-00-0  |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |               |           |             |
| 78-96-6    | 1-amino-2-propanol, isopropanolamina  |               |           | 1 - < 5 %   |
|            | 201-162-7   | 603-082-00-1  |           |             |
|            | Skin Corr. 1B; H314   |               |           |             |

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. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol, e em seguida com bastante água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

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

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

##### Se for engolido

Bochegar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

## Ficha de dados de segurança

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

### MultiEx 3D-E14 HPA-2

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 3 de 10

#### **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. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

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

#### **Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. 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**

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 medidas especiais.

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

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

Manter o recipiente bem fechado. Material inadequado para contentor/equipamento: Metal.

##### **Recomendações para armazenagem conjunta**

Não são necessárias medidas 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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 4 de 10

**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS    | Substância                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem |
|------------|---|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 111-76-2   | 2-Butoxietanol (EGBE)                           | 20  | 98                |                   | 8 h       |        |
|            |   | 50  | 246               |                   | 15 min    |        |
| 34590-94-8 | 2-Metoximetiletoxi propanol (DPGME)             | 50  | 308               |                   | 8 h       |        |
| 67-63-0    | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) | 200 | 490               |                   | 8 h       |        |
|            |   | 400 | 980               |                   | 15 min    |        |
| 102-71-6   | Trietanolamina                                  | 0,8 | 5                 |                   | 8 h       |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                |           |                        |  |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------|--|
| DNEL tipo                       | Via de exposição          | Efeito    | Valor                  |  |
| 102-71-6                        | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |           |                        |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                   | sistémico | 6,3 mg/kg p.c./dia     |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação              | sistémico | 5 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação              | local     | 5 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                   | sistémico | 3,1 mg/kg p.c./dia     |  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação              | sistémico | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação              | local     | 1,25 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                      | sistémico | 13 mg/kg p.c./dia      |  |

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Substância                |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| Compartimento ambiental                                     | Valor                     |  |  |
| 102-71-6  | 2,2',2"-Nitrilotriethanol |  |  |
| Água doce   | 0,32 mg/l                 |  |  |
| Água marinha  | 0,032 mg/l                |  |  |
| Sedimento de água doce                                      | 1,7 mg/kg                 |  |  |
| Sedimento marinho   | 0,17 mg/kg                |  |  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 10 mg/l                   |  |  |
| Solo  | 0,151 mg/kg               |  |  |
| Ar  | 5,12 mg/l                 |  |  |

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

**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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 5 de 10

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**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:                | incolor |      |
| Odor:               | Aminas  |      |
| Valor-pH (a 20 °C): |         | 10,8 |

**Mudanças do estado de agregação**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ponto de fusão:                                    | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado |
| Ponto de inflamação:                               | siehe unten     |

**Inflamabilidade**

|         |               |
|---------|---------------|
| sólido: | não aplicável |
| gás:    | não aplicável |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |

**Temperatura de auto-inflamação**

|         |               |
|---------|---------------|
| sólido: | não aplicável |
| gás:    | não aplicável |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
|------------------------------|-----------------|

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C) | não determinado |
|--------------------------------|-----------------|

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Densidade (a 20 °C): | 0,965 g/cm <sup>3</sup> |
| Hidrossolubilidade:  | cheio de água           |

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Coefficiente de partição: | não determinado |
|---------------------------|-----------------|

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Viscosidade/dinâmico:<br>(a 20 °C) | 40 mPa·s |
|------------------------------------|----------|

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Densidade de vapor: | não determinado |
|---------------------|-----------------|

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação: | não determinado |
|---------------------------|-----------------|

**9.2. Outras informações**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |
|-------------------------------|-----------------|

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

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

## Ficha de dados de segurança

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

### MultiEx 3D-E14 HPA-2

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 6 de 10

#### 10.1. Reatividade

Corrosivo para os metais.

#### 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

nenhum/a/nenhum

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Metal.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 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                |                        |           |       |        |
|            | oral  | DL50 5130 mg/kg        | Ratte     |       |        |
|            | dérmico   | DL50 13000-14000 mg/kg | Kanincheb |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol |                        |           |       |        |
|            | oral  | DL50 470 mg/kg         | Ratazana  |       |        |
|            | dérmico   | ATE 1100 mg/kg         |           |       |        |
|            | por inalação vapor  | ATE 11 mg/l            |           |       |        |
|            | por inalação aerosol  | ATE 1,5 mg/l           |           |       |        |
| 78-96-6    | 1-amino-2-propanol, isopropanolamina                            |                        |           |       |        |
|            | oral  | DL50 2700 mg/kg        | Ratazana  |       |        |
|            | dérmico   | DL50 1600 mg/kg        | Coelho    |       |        |

#### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

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

### MultiEx 3D-E14 HPA-2

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 7 de 10

#### Perigo de aspiração

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

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

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

## 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 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)              |        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol |            |           |          |   |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                    | CL50 mg/l  | 1490      | 96 h     | Lepomis macrochirus                     |        |
| 78-96-6    | 1-amino-2-propanol, isopropanolamina                            |            |           |          |   |        |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                    | CL50 mg/l  | 220 - 460 | 96 h     | Leuciscus idus                          | IUCLID |
|            | Toxicidade aguda para algas                                     | CE50r      | 23 mg/l   | 72 h     | Desmodesmus subspicatus                 | IUCLID |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                | EC50 mg/l  | 108,8     | 48 h     | Daphnia                                 | IUCLID |

### 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        |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico do etilenoglicol | 0,81 (25°C) |
| 78-96-6    | 1-amino-2-propanol, isopropanolamina                            | -0,96       |

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 8 de 10

**12.6. 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**

070104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

070104 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

200139 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); plásticos

**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)****14.1. Número ONU:**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

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

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

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



**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 9 de 10

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

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

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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 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**

2010/75/UE (COV): 20,7 % (199,755 g/l)

2004/42/CE (COV): 20,7 % (199,755 g/l)

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

**Conselhos adicionais**

Importeur Schweiz:  
Neutec electronic AG  
Gheidstr. 5  
5507 Mellingen  
Kontakt: Gianni Affinito  
Tel.: +41 - 449481711  
Fax: +41 - 44 9481737  
E-mail: affinito@neutec.ch  
www.neutec.ch

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

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

**MultiEx 3D-E14 HPA-2**

Data de revisão: 03.04.2018

Código do produto: 090663-RM2

Página 10 de 10

**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%

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.               |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele.                        |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                            |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                       |
| H332 | Nocivo por inalação.                                  |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                |

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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